ДОНИШГОҲИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН
ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ҲАФТАИ ИЛМ

МАВОДИ

Конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии ҳайати устодону кормандони ДМТ бахшида ба ҷашнҳои «700-солагии Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ», «Соли оила» ва Даҳсолаи байналмилалии амалиёти «Об барои ҳаёт» солҳои 2005-2015

НЕДЕЛЯ НАУКИ

МАТЕРИАЛЫ

Республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ, посвященной «700-летию Мир Сайида Али Хамадони», «Году семьи» и Международному десятилетию действия «Вода для жизни» 2005-2015 годы

Душанбе – 2015

ББК 92Я2+72.3+72.4 (2 тоҷик)
М – 45

Зери назари академики АИ ҶТ, доктори илми филология, профессор Имомзода Муҳаммадюсуф Сайдалӣ ва доктори илми химиё, профессор Сафармамадов Сафармамад Муборакшоевич

Котибони масъул:
номзади илмҳои филологӣ
Рустам Наботӣ
ва номзади илмҳои химиё
Эраҷ Ғозиев

Ҳайати таҳририя:
Абдуллоева Ш.П.
Набиева М.Н.
АшмаринаО.

ДОНИШГОҲИ МИЛЛИИ ТОҶИКИСТОН, 2015
ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, 2015

П Е Ш Г У Ф Т О Р

Анъанаи нек аст, ки ҳамасола Донишгоҳи миллии Тоҷикистон «Ҳафтаи илм»-ро бо баргузории конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии ҳайати устодону кормандон, докторантону аспирантон ва магистрҳою донишҷӯён таҷлил мекунад. Дар ин замина конференсияи имсола ба «700-солагии Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ», «Даҳсолаи амалиёти Об барои ҳаёт» ва «Соли оила» бахшида шудааст.

Ҳамасола дар ҷумҳурии азизамон ҳамоишҳову ҷашнвораҳо дар робита ба эҳёи бузургони гузаштаи халқамон ва пос доштани арзишҳои миллиамон сурат мегирад, ки дар ин ташаббуси Ҳукумати ҷумҳурӣ, хусусан, ибтикору саҳми Президенти кишвар, Ҷаноби олӣ, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ҷойи таҳсину қадрдонӣ аст. Маҳз бо ташаббуси Сарвари давлат соли 2015 700-солагии адиби ширинсухани форсу тоҷик Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ-яке аз фарзандони фарзонаи ин миллат, таҷлил карда мешавад, ки ин иқдом дар баробари эҳёи андешаҳои волои ин абармарди таърих, боз дар таҳким бахшидани робитаҳои адабии форсизабонон саҳим хоҳад буд. Ҷамъбасти амалиёти даҳсолаи «Об барои ҳаёт» низ ба имсол рост меояд. Боиси ифтихор аст, ки таваҷҷуҳи ҷаҳониёнро ба ин сарчашмаи ҳаёт Тоҷикистон ҷалб намуд ва ҳанӯз даҳсолаҳо пештар эълом дошта буд, ки дар оянда бузургтарин мушкилӣ дар сатҳи байналмилалӣ, ин масъалаи таъмини башар ба оби ошомиданӣ хоҳад шуд аз ин рӯ, аз имрӯз мебояд мушкилоти вобаста ба онро ба таври бояду шояд ҳал намуд. Сарвари кишвар дар Паёми имсола, соли 2015-ро «Соли оила» эълон намуданд, ки ин барои посдории арзишҳои миллӣ ва таҳкими нахустпояи давлатоила зарурӣ ва саривақтӣ мебошад. Тавре ки Сарвари кишвар таъкид карданд: ***«Масъалаҳои маърифати оиладорӣ, баланд бардоштани масъулияти падару модарон дар таълиму тарбияи фарзанд, омода кардани фарзандон ба ҳаёти мустақилона ва пойдории оила, аз ҷумлаи проблемаҳое мебошанд, ки диққати доимии тамоми мақомоти давлатӣ, муассисаҳои таҳсилотӣ ва кулли аъзои ҷомеаро тақозо мекунад…Мусаллам аст, ки ҷомеаи солим аз оилаи солим ва насли солим ташаккул меёбад».***

Ҷойи ифтихору фараҳмандист, ки Донишгоҳи миллӣ нафақат дар таълими кадрҳои баландихтисосу парчамбардори миллат, балки дар самти самаранокии илмӣ, яке аз муассисаҳои пешбари илмӣ натанҳо дар сатҳи байнидонишгоҳӣ, балки дар сатҳи ҷумҳуриявӣ буда, дастовардҳо ва ихтирооту навгониҳои донишмандону эҷодкорони ин даргоҳ муаррифгари илми тоҷик дар хориҷ аз кишвар мебошад. Гузашта аз ин, бахши назаррасе аз дастовардҳои илмии ҷумҳурӣ ба Донишгоҳи миллии Тоҷикистон рост меояд.

Хонандаи гиромӣ, «Ҳафтаи илм» дар донишгоҳ ба гунае анҷомбахши як соли фаъолияти илмии устодон, кормандон ва донишҷӯёни донишгоҳ буда, дар навбати худ боз огоз ва ангезандаи марҳилаи нави машгулиятҳои илмии аҳли ин даргоҳи илму маърифат ба шумор меравад.

Конференсияи илмӣ-назариявӣ аз 20-уми апрел огоз ёфта, то 29-уми ҳамин моҳ идома меёбад. Сараввал, дар ҷаласаи ифтитоҳӣ баррасии 4 маърӯза ба нақша гирифта шудааст. Конференсия тӯли ҳафта идома ёфта, дар он 2625 маърӯза, аз ҷумла 1201 маърӯзаи устодону кормандон дар 117 бахш ва 1424 маърӯзаи донишҷӯён дар 94 бахш мавриди баррасӣ қарор хоҳанд гирифт. Иштироки фаъолонаи ҳар яки мо бо маърӯзаву баромадҳо боиси дар сатҳи баланд гузаштани конференсияи мазкур гардида, умед аст, ки ҳангоми баррасии маърӯзаҳо дар бахшҳо аз технологияи иттилоотию иртиботии муосир самаранок истифода менамоед.

Ректори ДМТ,
академики АИ ҶТ,
доктори илмҳои филологӣ,
профессор Имомов М.С.

ОБ ОДНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЕ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ С ОСОБЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Шукуров Х.Р. – к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики ТНУ

Исследование нелинейных систем уравнений с частными производными является одним из важнейших разделов теории дифференциальных уравнений с частными производными. В исследованиях этого направления особое внимание уделяют линейным системам уравнений с сингулярными коэффициентами. Поэтому представляет большой интерес нахождение в явном виде общего решения этих систем и на их основе исследования корректных задач.

Рассмотрим систему уравнений

$$u_x + \mathrm{v}_y = \frac{a}{y^\alpha} e^{m(u+\mathrm{v})} - \frac{b}{y^\beta} e^{n(u-\mathrm{v})},\ u_y + \mathrm{v}_x = \frac{a}{y^\alpha} e^{m(u+\mathrm{v})} + \frac{b}{y^\beta} e^{n(u-\mathrm{v})}, \tag{1}$$

где $a, b, m \neq 0, n \neq 0, \alpha > 0, \beta > 0$ заданные вещественные числа.

При $\alpha = 1, \beta = 1$ общее решение системы (1) представимо в виде

$$u = -\frac{1}{2m}\ln\left[-2am\ln y + f(x-y)\right] - \frac{1}{2n}\ln\left[-2bn\ln y + g(x+y)\right]$$
$$\mathrm{v} = -\frac{1}{2m}\ln\left[-2am\ln y + f(x-y)\right] + \frac{1}{2n}\ln\left[-2bn\ln y + g(x+y)\right] \tag{2}$$

Когда $\alpha \neq 1, \beta \neq 1$ общее решение системы (1) имеет следующий вид:

$$u = -\frac{1}{2m}\ln\left[-\frac{2am}{1-\alpha}y^{1-\alpha} + f(x-y)\right] - \frac{1}{2n}\ln\left[-\frac{2bn}{1-\beta}y^{1-\beta} + g(x+y)\right],$$
$$\mathrm{v} = -\frac{1}{2m}\ln\left[-\frac{2am}{1-\alpha}y^{1-\alpha} + f(x-y)\right] + \frac{1}{2n}\ln\left[-\frac{2bn}{1-\beta}y^{1-\beta} + g(x+y)\right], \tag{3}$$

где f и g произвольные непрерывно дифференцируемые положительные функции. При некоторых ограничениях на параметры системы (1) при помощи представлений общего решения (2) и (3) исследованы ряд корректных задач.

Задача 1. Найти в полосе $0 < y < 1,\ -\infty < x < \infty$ при $am > 0, bn > 0, \alpha = 1, \beta = 1$, решение системы (1), удовлетворяющее условиям

$$\lim_{y\to 0}\left[e^{-m(u+\mathrm{v})} + 2am\ln y\right] = \gamma(x),\ \lim_{y\to 0}\left[e^{-n(u-\mathrm{v})} + 2bn\ln y\right] = \delta(x)$$

, где $\gamma(x)$ и $\delta(x)$ - заданные положительные функции класса $C^{1,0}$.

Задача 2. В угле D, ограниченном полуосью $y = 0,\ x \le 0$ и характеристикой $y - x = 0,\ y \ge 0$, найти при $0 < \alpha < 1, 0 < \beta < 1$, $am < 0, bn < 0$ регулярное решение системы (1), удовлетворяющее условиям $u\big|_{y=0} = \gamma(x),\ \mathrm{v}\big|_{y=x} = \delta(x)$, где $\gamma(x)$ и $\delta(x)$ - заданные положительные функции класса $C^{1,0}$.

Задача 3. Требуется определить при $\alpha > 1, \beta > 1$, $am > 0, bn > 0$ регулярное внутри характеристического угла $y - x = 0,\ y + x = 0,\ y > 0$ решение (u, v) системы (1), удовлетворяющее условиям

$$\left[e^{-m(u+v)}+\frac{2am}{1-\alpha}y^{1-\alpha}\right]\Big|_{y=-x}=\gamma(x),\ \left[e^{-n(u-v)}+\frac{2bn}{1-\beta}y^{1-\beta}\right]\Big|_{y=x}=\delta(x),$$

где $\gamma(x)$ и $\delta(x)$ - заданные положительные функции класса $C^{1,0}$.

О СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ, СОБСТВЕННЫХ ФУНКЦИЯХ И ЭФФЕКТЕ МЛАДШИХ ЧЛЕНОВ ОБОБЩЕННОЙ СИСТЕМЫ МАКСВЕЛЛА

Муллоев С. – к.ф.-м.н, доцент кафедры высшей математики ТНУ
Муллоева М. – к.ф.-м.н, старший преподаватель кафедры высшей математики ТНУ

Рассмотрим в полупространстве R^4_+ переменных (t, x), $x \in R^3$, систему первого порядка с параметром ε относительно вектора функции u (t, x)=(u_1, u_2, u_3), v (t, x)=(v_1, v_2, v_3),

т.е $\frac{\partial u}{\partial t} - \varepsilon$ rot v + k_1u=0 (1)

$\frac{\partial v}{\partial t} - \varepsilon$ rot u + k_2v=0,

где rotu =i+k.

Характеристическая форма системы (1) имеет вид: $\lambda(\tau,\xi) = \tau^2(\tau^2+\varepsilon^2|\xi|^2)^2$, $|\xi|^2 = \xi_1^2+\xi_2^2+\xi_3^2$.

Следовательно, в каждой точке пространства R^4, при любом вещественном значении параметра $\varepsilon \neq 0$, система (1) является системой составного типа. Начальные и краевые задачи для таких систем изучались в работах [1-5] и других авторов.

В данной работе для системы (1) исследуются начальные задачи типа задачи Коши. Доказана корректность и получено представление решений в полупространстве R^4_+={(t, x): $x \in R^3$, 0<t<∞}.

Задача M_ε. Найти в полупространстве t> 0 решение U(t, x), V(t, x) системы (1), принадлежащее пространству $H_t\ (R^3)$ [2], удовлетворяющее начальным условиям:

„ j = 1, 2, (2)

или $u_j(0,x)=\varphi_j(x),\ v_j(0,x)=\psi_j(x)$, j = 1, 3, (3)

или $u_j(0,x)=\varphi_j(x),\ v_j(0,x)=\psi_j(x)$, j = 2, 3, (4)

где $\varphi_j(x), \psi_j(x)$ - достаточно гладкие функции.

Теорема. Для любого значения $\varepsilon \neq 0$, $k_1 \neq 0$ $k_2 \neq 0$ и достаточно гладких функций $\varphi_j(x),\ \psi_j(x)$, существует и притом единственное решение Задачи M_ε, непрерывно зависящее от этих функций. Причем

$\tilde{u}_j(t,\xi) = A_j(\xi)\cdot e^{-\frac{t}{2}(\alpha+\sqrt{D})t}$

$\tilde{v}_j(t,\xi) = C_j(\xi)\cdot e^{-\frac{t}{2}(\alpha+\sqrt{D})t}$, (5)

когда α =k1 + k2∈(-∞, -$\sqrt{D}$)∪($\sqrt{D}$, +∞), $B_j(\xi) = 0, D_j(\xi)$=0,

если k1 + k2∈(-$\sqrt{D}$, $\sqrt{D}$), $A_j(\xi)$=0, $C_j(\xi)$=0, то решение имеет вид:

(t,)()

(t,)() , (6)

где D=$(k_2 - k_1)^2 + 4\varepsilon^2 \cdot |\xi|^2 \geq 0$.

Литература

1. Джураев А. Системы уравнений составного типа. М.: Наука, 1972.-228 с
2. Джураев А. Метод сингулярных интегральных уравнений. М.: Наука,1987.- 412 с.
3. Сафаров Д.Х. Неклассические системы уравнений.Душанбе:Дониш, 2008-431с.
4. Джураев А. ДАН СССР, 1977, Т. 234, №5.-С. 1008-1011.
5. Муллоев С.Х. Вестник ТГНУ, 2000, №1.С. 5-8.

ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

Закиров С.Х. – к.ф.-м.н., заведующий кафедрой высшей математики ТНУ

Рассмотрим для нелинейного уравнения

$$F(t,x,u,\frac{\partial u}{\partial t},\frac{\partial u}{\partial x}) = 0 \qquad (1)$$

задачу определения решение из класса $C^2(t > 0, |x| < \infty)$, удовлетворяющее условию

$$u(0,x) = u_0(x), \qquad (2)$$

где F -функция класса C^2, определенная на некотором открытом множестве в пространстве переменных $t, x, u, p = \frac{\partial u}{\partial t}, q = \frac{\partial u}{\partial x}$.

Системы обыкновенных дифференциальных уравнений:

$$\frac{dt}{d\tau} = \frac{\partial F}{\partial p}, \frac{dx}{d\tau} = \frac{\partial F}{\partial q}, \quad \frac{dp}{d\tau} = -\frac{\partial F}{\partial t} - \frac{\partial F}{\partial u} \cdot p, \quad \frac{dq}{d\tau} = -\frac{\partial F}{\partial t} - \frac{\partial F}{\partial u} \cdot q, \quad \frac{du}{d\tau} = \frac{\partial F}{\partial p} \cdot p + \frac{\partial F}{\partial q} \cdot q \qquad (3)$$

называется характеристической системой уравнения (1), а ее траектории впространстве переменных (t, x, u, p, q) характеристиками этого уравнения.

Начальные условия для p и q имеют вид:

$$\frac{\partial u(0,s)}{\partial s} = \frac{\partial u_0(s)}{\partial s}, \quad F(0,s,u_0(s),\frac{\partial u(0,s)}{\partial t},\frac{\partial u_0}{\partial x}) = 0 \qquad (4)$$

Заметим, что система (4) может быть неоднозначно разрешима относительно p и q, поэтому задача Коши (1),(2) может иметь более одного решения.

Пример. Решим задачу Коши для уравнения

$$F(t,x,\frac{\partial u}{\partial t},\frac{\partial u}{\partial x}) \equiv \left(\frac{\partial u}{\partial t}\right)^2 + \left(\frac{\partial u}{\partial x}\right)^2 - 1 = 0 \qquad (5)$$

с начальным условием

$$u(0,x) = \alpha x, \quad \alpha = const. \qquad (6)$$

Характеристическая система (3) для уравнения (5) имеет вид:

$$\frac{dt}{d\tau} = 2p, \quad \frac{dx}{d\tau} = 2q, \quad \frac{dp}{d\tau} = 0, \quad \frac{dq}{d\tau} = 0, \quad \frac{du}{d\tau} = 2\left(p^2 + q^2\right) \qquad (7)$$

Начальные условия для системы (7) имеют вид:

$$t|_{\tau=0}=0,\ x|_{\tau=0}=s,\ u|_{\tau=0}=\alpha s,\ q|_{\tau=0}=\alpha,\ p|_{\tau=0}=\pm\sqrt{1-\alpha^2}$$

Решение задача Коши (5),(6) при $|\alpha|\le 1$,можно записать в виде

$$t=\pm 2\sqrt{1-\alpha^2}\tau,\ x=2\alpha\tau+s,\ u=2\tau+\alpha s$$

Исключая параметры τ и s, получим два решения задачи Коши (5),(6)

$$u=\alpha x\pm\sqrt{1-\alpha^2}t$$

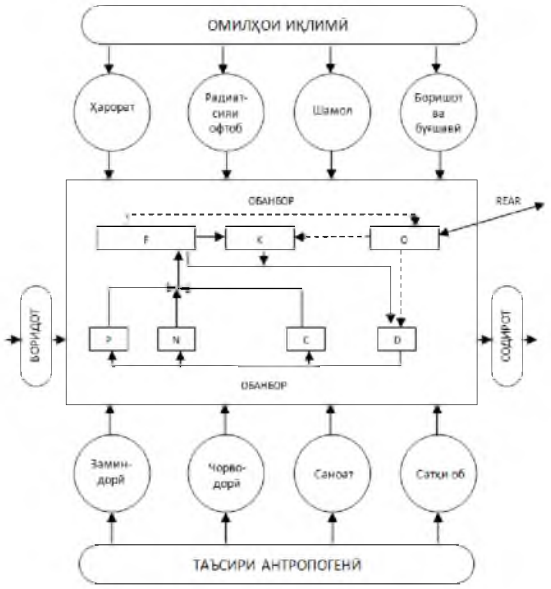
ТАРҲРЕЗИИ РАВАНДИ ТАЪСИРИ АНТРОПОГЕНӢ БА МУҲИТИ ОБӢ

Комилов Ф.С. – д.и.ф.-м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ

Бо ёрии усули тарҳрезии риёзӣ раванди таъсири антропогенӣ ба муҳити обӣ мавриди омӯзиш ва таҳлил қарор дода шуда, оқибатҳои истифодаи ғайриоқилонаи экосистемаи махзанҳои обӣ ва роҳҳои пешгирии онҳо нишон дода шудааст.

Амсилаи риёзӣ аз ду блоки асосӣ ва ҳамчоя иборат аст.

1. Блоки экологӣ – муайянкунии гардиши моддаҳои биогидрохимиявӣ. ҷ
2. Блоки гидрологӣ – тасвиркунии равандҳои мубодилаи об, тавозуни он ва интиқоли моддаҳо.



Се сатҳи трофикӣ–ҷузъҳои биогенӣ, продутсентҳо ва консументҳо ба ҳисоб гирифта шудааст. Амсила аз системаи 7 муодилаи дифференсиалии одӣ иборат буда, бо усули Рунге-Кутт ҳал карда шудааст.

Таъсири антропогенӣаз рӯйи шиддати (бори) биогении об муайян карда мешавад. Азин рӯ, гардиши биогидрохимиявии моддаҳои биогенӣ, ки раванди сабзиши ҳосилро маҳдуд карда метавонанд, дар амсила ба таври мукаммал ба ҳисоб гирифта шудааст. Гузариш аз як сатҳи трофикӣ ба дигараш бо ёрии функсияи *S*-шакл тасвир ёфтааст. Раванди истеъмоли ҷузъҳои биогенӣ аз тарафи продутсентҳо мувофиқи принсипи омилҳои маҳдудкунандаи Либих ва қонуни стехиометрия тасвир шудаанд.

Асоси тавозуни масса дар экосистема муодилаи тавозуни об аст:

$$C^i_{обнб}(t+\Delta t)=\left[C^i_{обнб}(t)\cdot V(t)+C^i_{дарё}(t)\cdot QP(t)-C^i_{обнб}(t)\cdot QR(t)\right]\cdot\frac{\Delta t}{V(t+\Delta t)}$$

Дар ин ҷо $QP(t)$ – миқдори оби воридотӣ, $QR(t)$ – миқдори оби содиротӣ, $V(t)$ – ҳаҷми обанбор, $C^i_{обнб}(t)$ ва $C^i_{дарё}(t)$ – консентратсияи моддаи *i*-юм дар обанбор ва резишгоҳи дарё дар лаҳзаи вақти *t*мебошад.

Якчанд озмоишҳои компютерӣ-сенариявии рушди экосистемаи обанбор гузаронида шудааст. Натиҷаҳои компютерӣ далели онанд, ки болоравии қимати омилҳои иқлимӣ ва воридоти экзогении ҷузъҳои кимиёвию органикӣ ба афзоиши консентратсияи тағйирёбандаҳои амсила ва баръакс, поёнравии қимати ин омилҳо, ба камшавии консентратсияи онҳо оварда мерасонидааст. Пасту баландшавии сатҳи оби обанбор сабабгори камшавии консентратсияи ҳамаи тағйирёбандаҳои амсила мегаштааст. Аз ин ҷо бармеояд, ки барои афзоиши биомассаи организмҳои обӣ устувории сатҳи об омили хеле зарурӣ будааст.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ УБЫТКОВ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ

Юнуси М. – д.ф.-м.н., профессор кафедры информатики ТНУ
Ходжаева А.Х. – аспирантка кафедры информатики ТНУ

Пусть выборка состоит из векторов, одинаково распределенных с вектором

$$X = (x(1), x(2), \dots, x(m)).$$

Рассмотрим линейные комбинации

$$Y(\lambda(1), \lambda(2), \dots, \lambda(m)) = \lambda(1)x(1) + \lambda(2)x(2) + \dots + \lambda(m)x(m), \quad (*)$$

где $\lambda^2(1) + \lambda^2(2) + \dots + \lambda^2(m) = 1$.

Рассмотрим разложение типа (*) в самом общем случае для произвольных массива данных любой природы и пусть

$$Lu = \left\{ \sum_{j=1}^{m} \alpha_j \left(L_j u \right)^s \right\}^{1/s},$$

$$(Lu)^s = \sum_{j=1}^{m} \alpha_j \left(L_j u \right)^s, \; s > o, m > 1. \qquad (**)$$

Используя принцип оптимальности, имеем задачу максимизации правой части последнего разложения по коэффициентам α_j и в самых общих случаях уравнение:

$$Lu = \max_{\alpha \in M} \left\{ \sum_{j=1}^{m} \alpha_j \left(L_j u \right)^s \right\}^{1/s}.$$

Рассмотрим некоторый класс возможных решений, например, класс простых решений

$$L_j u = c_j u^k, \; Lu = cu^k, k = 0 \vee 1,$$

где c_j, c – являются решениями, так называемых, уравнения совместимости (координационные):

$$\sum_{j=1}^{m} c_j^n = c^n, \text{ т.е. } \sum_{j=1}^{m} c_{jm}^n = C_m^p,$$

а затем находим функцию $u(.)$, как решения переопределенной системы и исходного уравнения. Для последнего уравнения мы получили формулу

$$C_m^p = \left(x^{m-1}\right)^n + \sum_{i=2}^{m} \left(y x^{m-i} z^{\frac{p(i-2)}{n}} \right)^n.$$

СТАНДАРТИ МУОСИРИ ФАННИ «ТЕХНОЛОГИЯИ ИТТИЛООТӢ» ОМИЛИ РУШДИ МИНБАЪДАИ СОҲАИ МАОРИФ

Комилов Ф.С. – д.и.ф.-м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ
Мирзоев С.Ҳ. – н.и.ф.-м., дотсент, директориҷроияи Филиали ДДМ ба номиМ.В. Ломоносов дар ш.Душанбе
Раҳмонов З.Ф. – н.и.и., дотсент, директори Коллеҷи омори ш.Ваҳдат
ҚосимовИ.Л. – омӯзгори калони кафедраи информатикаи ДМТ

Стандарти нави таҳсилоти миёнаи умумӣ аз фанни «Технологияи иттилоотӣ» дар Ҷумҳурии Тоҷикистон (ҶТ) дар асоси Конститутсияи ҶТ, Қонуни ҶТ «Дар бораи маориф», Стандарти давлатии таҳсилоти миёнаи умумӣ ва консепсияи стандартҳои фаннии таҳсилоти умумӣ дар ҶТ, Стратегияи миллии рушди маориф то соли 2020, стандарт ва барномаи қаблии фан, намунаи стандартҳои давлатии умумиҳатмии таҳсилотии дигар чумҳуриҳо аз фанни таълимии мазкур, Низомномаи намунавии муассисаҳои таҳсилоти умумӣ, дастуру нишондодҳои ЮНЭСКО оид ба таълими фанни «Технологияи иттилоотӣ» ва дигар санадҳои меъёрии ҳуқуқии соҳаи маориф таҳия гардидааст. Хусусиятҳои фарқкунандаи стандарти мазкур дар нақшаи зерин оварда шудааст.

Тибқи ин стандарт дар назар аст, ки мактаб дар омӯзонидани технологияҳои иттилоотию иртиботӣ ба талабагон бояд аз системаи амалиётии компютериимушаххас вобаста набошад. Стандарт омӯзиши фанро дар заминаи маҳсулоти барномавии якчанд ширкати истеҳсолкунандаи нармафзорҳо (асосан MS Windows ва Linux) бояд ба роҳ монад.

Стандарт ба омӯзгорон ва маъмурони мактаб ҳуқуқи интихоби системаи амалиёт ва технологияҳои компютериро фароҳам оварда, яке аз принсипҳои басо муҳимми таълим – озодӣ дар мубодилаи дониш, малака ва истифодаи манбаъҳои электрониро бояд таъмин намояд. Вай бо ҳамин роҳ саҳми босазои худро дар рушди истиқлолияти технологии соҳаи маориф гузошта, баҳри ноил гаштан ба истиқлолияти дигар соҳаҳои иқтисод низ метавонад ҳиссагузор бошад.

НЕУСТОЙЧИВЫЕ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ ЭКОСИСТЕМЫ ЗАПОВЕДНИКА «ДАШТИ-ДЖУМ» И ИХ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ

Мирзоев С.Х. – к.ф.-м.н., доцент, исполнительный директор Филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Душанбе

Исследована система уравнений, описывающая состояние биологических сообществ заповедника «Дашти-Джум». Для сообществ заповедника выявленыустойчивые и неустойчивые структуры. Рассмотрены вопросы регуляризации неустойчивых структур сообществ заповедника.

Показано, что максимально агрегированная экологическая систематипа «растительность, травоядные животные, хищники» качественно устойчива, что характерно для всех биологических систем.

Доказано, что довольно долго могут существовать только устойчивые экосистемы. Пределы устойчивости определяют те максимальные нагрузки на экосистему, превышение которых приведет к её разрушению.

Сообщество считается устойчивым, если число составляющих его видов не меняется в течение достаточно длительного времени. Качественная устойчивость означает, что сообщество остается устойчивым при любых интенсивностях всех существующих в нем внутри- и межвидовых взаимодействий, т.е. сохранение устойчивости при любых качественных вариациях связей между видами сообщества.

Отсутствие качественной устойчивости означает, что сообщество не может сохранять стабильность при любых вариациях его интенсивностей внутри- и межвидовых связей. Однако вполне могут существовать структуры, выделенные из рассматриваемой экосистемы, которые обладают качественной устойчивостью.

Для приведения неустойчивой структуры сообщества в устойчивую необходимо к ней применять метод регуляризации, т.е. к рассматриваемому сообществу необходимо добавить новые виды или от него убавлять какие-то виды. Приведен способ регуляризации соответствующих неустойчивых структур.

Построена вычислительная модель расчета численности популяций и определения элементов матрицы взаимодействия на основе натурных наблюдений. С помощью комплекса прикладных программ проверены близость аналитического, численного и экспериментального результатов для различных конкретных популяций сообществ заповедника «Дашти-Джум» [1].

Полученные результаты существенно расширяют масштабы использования возможности теоретического анализа пространственной, возрастной и временной организации популяции, сообществ и биосистем.

Изучение временной, возрастной и пространственной изменчивости популяций и определение их численности необходимы для разработки методики натурных измерений, оптимизации и мониторинга. Использование установленных теоретических выводов, носящих общий характер, позволяет существенно облегчить и ускорить разработку больших моделей конкретных экологических систем.

Литература

1. Мирзоев С.Х. Условия качественной устойчивости экосистем заповедника «Дашти-Джум».// Вестник Таджикского национального университета №2.– Душанбе, 2000.-С. 66-74.

ОИД БА СИСТЕМАҲОВА ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТИИ ХУДКОРСОЗИИДОРАКУНИИ КОРХОНА

Давлатов Р.Ҷ. – омӯзгори калони кафедраи информатикаи ДМТ
Комилов Ф.С. – д.и.ф.-м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ

Корхона субъекти асосии муносибатҳои истеҳсолӣ ва иқтисодӣ ба ҳисоб меравад.Вай дорои системаҳои мураккаби ташкилӣ бо захираҳои молиявӣ, моддӣ, меҳнатӣ, техникӣ-технологӣ вазеҳнӣ мебошад.

Муносибатҳои муосири иқтисодиёти бозорӣдар назди корхонаҳо як қатор масъалаҳоегузоштааст, ки ҳалли онҳо худкор сохтани раванди идоракуниродар кулли соҳаҳои истеҳсолӣ вачараёнҳои меҳнатию технологӣ тақозо менамояд. Корхона бояд ба ҳар гуна таъсиррасониҳои беруна усулҳои мусоиди мутобиқшавиро кор карда барояд.Масъалаҳои вобаста ба равандҳои банақшагирӣ, назорат, таҳлил ва танзими муносибатҳои истеҳсолиютаъминоти молиявиросари вақт ҳал намояд.Аз ин рӯ,татбиқ ва таҳқиқи системаҳои иттилоотӣ ва технологӣ дар идоракунии корхона масъалаи басо муҳим буда, аҳамияти беандоза зиёди хоҷагидорию маъмурӣ дорад.

Системаи иттилоотии (СИ) корхона– маҷмӯизахираҳои иттилоотӣ, усулҳои иқтисодӣ-риёзии коркарди иттилоот,тарҳрезӣ, амсилаҳои объектҳои иқтисодӣ-истеҳсолӣ, воситаҳои техникӣ, технологӣ ва барномавииҷамъоварӣ, нигаҳдорӣ, коркард, паҳнкунии иттилоот ва гурӯҳи мутахассисоне мебошад, ки онҳо дарқабули қарорҳои идоракунӣиштирок менамоянд (нигаред ба нақша).

СИ бояд масъалаҳои банақшагирии стратегию тактикӣ, баҳисобгирии муҳосиботӣ ва идоракунии фаврии корхонаро ҳал намояд. Иттилооти фавриро, ки дар ҷараёни кори системаи худкори иттилоотӣ истифода мешавад, метавон аз ҳисоби захираҳои иттилоотии корхона банақша гирифт,онҳоро ба танзим оварда, натиҷаи қарорҳои қабулшудаи идориро таҳлилнамуд ваба онҳо баҳо дод.

Ҳадафи асосии татбиқи технологияи иттилоотӣ дар корхона– ин дар заминаикоркарди иттилооти аввалия ба даст овардани иттилооти сифатан нав мебошад, ки ондарқабули қарорҳои идоракунии корхона мавриди истифода қарор дода мешавад.Маълумоти тавассути системаи иттилоотӣ дастрасшуда захираи арзишманде ба ҳисоб меравад, ки он дар баланд бардоштани маҳсулнокии меҳнат ва самаранокии фаъолияти кормандон нақши муҳим мебозад. Истифодаи оқилонаи захираҳои иттилоотӣ имконият медиҳад, ки харочоти дигар намуд захираҳо – моддӣ, меҳнатӣ, молиявӣ, ҳисобӣ вағайра коҳиш дода шавад.

АНАЛИЗ ОДНОЙ МОДЕЛИ ВЛИЯНИЯ ЖЕНСКОГО ФАКТОРА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ (СТАЦИОНАРНЫЙ СЛУЧАЙ)

Зиёева Х.М. – ассистент кафедры информатики ТНУ

Уравнение Мальтуса имеет следующий вид:

$$\frac{dL}{dt} = \delta L, \quad 0 \le t \le t_k, \qquad L(0) = L_0.$$

В экономических моделях в качестве рабочей силы обычно берут решения уравнения Мальтуса. Наша задача состоит в нахождении функции $L=L(t)$, которая удовлетворяет уравнение Мальтуса и зависит от женской и мужской популяции.

Следуя работам профессора Юнуси М.К., будем предполагать, что между осредненной численностью и численностью трудящихся, с учетом женского и мужского фактора, имеет место соотношение типа функциональной зависимости:

$$L(t) = \sum_{i=1}^{2} \int_{a_{min}}^{a_{max}} \varphi_i(a) Z_i(a,t) da, \qquad 0 \le t \le t_k. \qquad (1)$$

В стационарном случае этот функционал перепишется в следующий вид:

$$L(t) = \sum_{i=1}^{2} \int_{a_{min}}^{a_{max}} \varphi_i(a) Z_i(a) da. \qquad (2)$$

В функционале (2) $Z_i(a)$ – является решением задачи (3) с функциональными условиями:

$$\begin{cases} \frac{dZ_1}{da} = -V_1(a)Z_1, \ 0 < a < \infty \\ \frac{dZ_2}{da} = -V_2(a)Z_2, \ 0 < a < \infty \\ Z_1(0) = \int_0^\infty T_1(a)Z_1(a)da \\ Z_2(0) = \int_0^\infty T_2(a)Z_1(a)da\,. \end{cases} \qquad (3)$$

Первое уравнение (2) описывает динамику роста женщин, а второе – динамику роста мужчин. Здесь $Z_i,\ i = 1,2$ – характеризуют численности женской и мужской популяции возраста a: $0 < t \le \infty$ в момент времени $t: 0 < t \le t_k$ в процессе производства, t – время, a – возраст. $V_1(a),\ V_2(a)$ – коэффициенты естественной смертности женской и мужской популяции, $T_1(a), T_2(a)$ – коэффициенты рождаемости женщин и мужчин.

Первое и второе уравнение (3) соответственно умножим на $\varphi_1(a)$ и $\varphi_2(a)$. Потенциальная функция трудящихся $\varphi_i = \varphi_i(a)$ является решением сопряженной к (3).

$$\begin{cases} \frac{dZ_1}{da}\varphi_1 = -V_1(a)Z_1\varphi_1 \\ \frac{dZ_2}{da}\varphi_2 = -V_2(a)Z_2\varphi_2 \end{cases}$$

Складывая, интегрируя и проведя все необходимые действия, получим результат в следующем виде:

$$L = \Sigma_{i=1}^{2} \varphi_i(a_{max}) Z_i(a_{max}). \qquad (4)$$

Функционал (4) является потенциалом трудовых ресурсов с учетом пола и возраста.

ЧАНД МАСЪАЛА ОИД БА АМНИЯТИ ИТТИЛООТӢ ДАР КОМПЮТЕР ВА ШАБАКАҲОИ КОМПЮТЕРӢ

Файзуллоев Ф.Р. – ассистенти кафедраи информатикаи ДМТ

Комилов Ф.С. – д.и.ф.-м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ

Масъалаи амнияти иттилоотӣ яке аз масъалаҳои муҳим ва доманадор ба ҳисоб рафта, самти мустақили технологияҳои иттилоотию иртиботиро ташкил медиҳад. Ҳифз карда тавонистани иттилоот дониши махсуси касбиро талаб мекунад.

Дар муҳити сертаҳдиди характери ҳам табиӣ ва ҳам сунъидошта амнияти иттилоотиро танҳо бо ёрии усулҳои махсуси ҳифзи иттилоот, воситаҳои таъминкунандаи ягонагӣ, эътимоднокӣ, махфият ва дастрасӣ ба иттилоот ба роҳ мондан мумкин аст. Гузаронидани чорабиниҳои гуногуни амниятии иттилоот, истифодаи барномаҳои зиддивирусӣ ва полоишгарони шабакавӣ, ҳифз ва маҳдудкардани мукотиботи электронии номақбул ва ғайра баъзе аз самтҳои амнияти иттилоотии корбарӣ даркомпютерро ташкил медиҳанд.

Корбарони компютерҳо на ҳамеша имконияти дастрасӣ ба барномаҳои гаронарзиши ҳифзи иттилоотро доранд. Ҳатто, одитарин барномаҳои низоми муайянкунии ҳамлаҳои эҳтимолии иттилоотӣ ё низоми муҳофизатии иттилоот тиҷоратианд. Вале, истифодабаранда бояд махзани иттилоотии худро аз ҳар гуна ноҷуриҳо ҳифз карда тавонад. Барои амалӣ гардонидани ин мақсад, тавсияҳои зерин пешниҳод карда мешавад:

- бойгонисозӣ кардани нусхаи парвандаҳо ва онҳоро дар CD, флешкорт ё дигар воситаҳои нигаҳдории иттилоот захира намудан;
- бо ёрии барномаҳои зидивирусӣ санҷидани ҳама гуна воситаҳои нигоҳдории иттилоот ва парвандаҳои аз тариқи почтаи электронӣ дастрасшуда;
- барои дар компютер гузаронидани корҳои профилактикӣ, мунтазам истифода бурдани барномаҳои зиддивирусӣ ва навсозии онҳо.

Барои паст кардани эҳтимолияти фалаҷшавии диску парвандаҳои дар компютер маҳфузбуда, дар қатори дигар чорабиниҳои профилактикӣ бояд ба таври системавӣ аз барномаҳои зиддивирусӣ истифода бурд. Азбаски теъдоди барномаҳои зиддивирусӣҳам ба мисли худи вирусҳо бисёру гуногунанд, бинобар он онҳоро аз рӯйи тарзичустуҷӯ ва иқтидори табобатиашон ба навъҳо ҷудо мекунанд ва дар муолиҷаи дискҳои компютер ва дигар барандагони иттилоот истифода мебаранд.

Барои ҳифзи қуттии почтавии худ аз спамҳо (мактубҳои номатлуби характери ташвиқотидошта) аз хадамоти махсус – полоишгарони почтавӣистифода бурдан лозим аст. Ин хадамот мактубҳои шубҳанокро ба таври худкор ба категорияи «спам» ворид намуда, дар ин хусус корбарро огоҳ менамояд.

Полоишгаронро ба брандмауэрҳо ва файрволҳо (fire-wall – экрани байнишабакавӣ) ҷудо мекунанд.Қисми зиёди файрволҳо ё ройгон паҳн карда мешаванд ва ё якҷоя бо системаҳои амалиётӣ ба харидори компютер пешниҳод мегарданд. Масалан, файрволҳои Zone Alarm ва Agnitum's Outpost аз ҷумлаи файрволҳои ройгон ба шумор мераванд, ки аксари корбарон маҳз аз онҳо истифода мебаранд.

ОИД БА БАЪЗЕ ОМИЛҲОИ МОНЕЪКУНАНДАИ РУШДИ ТЕХНОЛОГИЯИ ИНТЕРНЕТӢ ДАР САНОАТИ САЙЁҲИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Шарапов Д.С. – н.и.ф.-м., дотсенти Донишкадаи соҳибкорӣ ва хизмат

Имрӯз дар радифи вожаи компютер вожаи интернет низ вирди забонҳо мебошад. Ба шабакаи интернет натанҳо бо ёрии компютер, балки телефони ҳамроҳ низпайваст шудан имконпазир гаштааст. Дастовардҳои муосир ва пешрафти илмию

техникии охири асри XX татбиқи технологияҳои иттилоотиро дар соҳаи саноати сайёҳӣ устувор гардонида, равандҳои бунёдии онро дар хадамоти сайёҳӣ ба сатҳи сифатан баланд бардоштааст.

Бо пайдоиши шабакаҳои маҳаллӣ ва саросарӣ низомҳои миллӣ ва байналмилалии фармоиши чиптаҳо дар самтҳои гуногуни саноати сайёҳӣ дастраси оммаи васеи муштариён гардидааст. Ин низомҳо бо воситаҳои муосири коркарди иттилоот таъмин буда, ҷузвдонҳои рӯйхати хатсайрҳои сайёҳиро ба самтҳои мухталиф, пойгоҳи додаҳои электронии меъёриву ҳуқуқӣ, низоми ҳисоббаробаркуниҳо ва ғайраро дарбар гирифта, сатҳи хизматрасониҳоро дар ин самт боз ҳам баландтар бардоштааст.

Имрӯз шабакаи интернет дар тиҷорати сайёҳӣ ва маркетинг ба таври васеъ мавриди баҳрабардорӣқарор дода шудааст. Он ба самаранокии фаъолияти ширкатҳои сайёҳӣ мусоидат намудааст.

Ширкатҳои сайёҳӣ бештар ба шаклҳои зерини захираҳои иттилоотӣ рағбат зоҳир менамоянд:

- ✓ тарғибот дар пешбурди ярмаркаи маҳсулоти сайёҳӣ;
- ✓ намоиши электронии имкониятҳои ширкат ва сабади маҳсулоти сайёҳии он;
- ✓ ҷойбандкунӣ ва захирасозии иттилоот;
- ✓ аз тариқи роҳхатҳои электронӣ мустақиман ташкил намудани саёҳат;
- ✓ гирифтани иттилооти фаврии кишваршиносӣ, вазъи боду ҳаво, тури ҳаракати хатсайрҳо бо ёрии нақлиёти гуногун;
- ✓ аз дигар ширкатҳои сайёҳӣ дастрас намудани иттилоот оид ба тарофаҳо, арзиши хизматрасониҳои меҳмонхонавӣ ва тарабхонавӣ;
- ✓ истифодаи хадамоти интернетӣ дар ҳисоббаробаркуниҳо ва ғайра.

Дар тиҷорати сайёҳии ватании мо, мутаассифона, интернет мавқеи зарурии худро ҳоло ҳам касб накардааст. Сомонаҳои ширкатҳои сайёҳӣ миқдоран он қадар назаррас нестанд. Ҳоло истифодаи интернетро танҳо дар самтҳои иҷтимоӣ, сиёсӣ, маориф, истеҳсолот, хизмат ва нақлиёт мушоҳида намудан мумкин аст. Ширкатҳои сайёҳӣ барои таблиғи маҳсулоти худ интернетро ҳамчун тахтаи калони эълонҳо истифода мебаранду халос. Вале ширкату операторҳои сайёҳиро зарур аст, ки сомона ва порталҳои сайёҳии пуриқтидор таҳия намуда, дар онҳо ба корбарони хориҷӣ моҳиронатаблиғоти мавзеъҳои афсонавии кишварро пешниҳод кунанд ва ҳисоббаробаркуниҳои электрониро ҷорӣ намоянд.

Дар бозори электронии сайёҳии мо ҳоло монеаҳо хеле зиёданд. Пойгоҳи додаҳои ҳуқуқии тиҷорат ва соҳибкориро дар шабакаи интернет рушд додан зарур аст. Дар ин самт бояд рақобатпазирии ширкатҳои сайёҳӣ, тартиби нархгузорӣ, тахфифҳо, ҳифзи ҳуқуқии истеъмолкунандагон ва ғайра дар шабакаи саросарӣ аз тарафи давлат ҳифз карда шавад.

СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ЭКОСИСТЕМЫ РЫБОВОДНОГО ПРУДА

КосимовИ.Л. – старший преподаватель кафедры информатики ТНУ

Состояние моделируемой экосистемы в каждый момент времени определяется концентрацией 15 фазовыми переменными. В математической моделирассматриваются три видарыбы – карп, белый толстолобик и белый амур. Другие переменные модели выбраны в соответствии с кормовой базой этих рыб и учёта круговорота веществ в экосистеме. Входными функциями модели являются температура воды, солнечная радиация и 5 управляющи воздействия, характеризующих внесение искусственного корма и минеральныхудобрений [1-2].

Переход вещества с одного трофического уровня на другой в модели задается s-образными функциями. Потребление биогенных элементов в экосистеме синхронизировано в соответствии с законами стехиометрии.

Предполагается, что лимитирование светом и температурой можно задать мультипликативными членами в общей функции потока вещества. Процессы бактериальной деструкции аппроксимируются уравнениями химической кинетики 1-го порядка, причем предполагается, что детрит вновь распадается на питательные вещества в соответствии с их стехиометрическим содержанием.

Рыбам свойственно элективность питания, т.е. питание с переключением. Для описания этого процесса используется практика моделирования по Кайраккумскому водохранилищу [3].

Смертность организмов и их переход в детрит задается линейной функцией биомассы (концентрации) живых объектов.

Математическая модель представляет собой нелинейную систему 15 обыкновенных дифференциальных уравнений, описывающей динамику развития исследуемых переменных экосистемы рыбоводного пруда:

$$\frac{dj}{dt} = \sum f_j(T) \cdot \xi_j(I_0) \cdot r(i,j) \cdot (1 - \delta_j),$$

где i, j - переменные модели, $r(i,j)$ – s-образная трофическая функция, $f_i(T)$ – температурная функция для j-го организма, $\xi_i(I_0)$ – функция освещенности для j-го организма, δ_i – коэффициент метаболизма j-го организма, T – температура воды, I_0 – радиация солнца на поверхности пруда.

Литература

1. Комилов Ф.С., Косимов И.Л. Концептуальное моделирование экосистемы макрофитно-рыбоводного пруда. // Вестник Таджикского национального университета, №3(85). – Душанбе, 2012. - С. 39-48.
2. Комилов Ф.С., Косимов И.Л. Жизненный цикл макрофитов: описание протекающих процессов, математическое моделирование. // Вестник Таджикского национального университета, №3(85). – Душанбе, 2012. - С. 22-28.
3. Комилов Ф.С. Компьютерное моделирование экосистем водохранилищ. – Душанбе: «Сохибкор», 2010. – 240 с.

ХУДКОРСОЗИИ ТАБОДУЛИ ИТТИЛООТ ДАР АМСИЛАИ РИЁЗИИ ЭКОСИСТЕМАИ ҲАВЗИ МОҲИПАРВАРӢ

ҚосимовИ.Л. – омӯзгори калони кафедраи информатикаи ДМТ
Комилов Ф.С. – д.и.ф.-м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ

Масъалаи возеҳсозии натиҷаҳои ададии тавассути забонҳои барномарезӣҳосилшуда яке аз масъалаҳои муҳимми рӯз ба ҳисоб меравад, хосса, агар онҳоро дар шакли графикӣ ё диаграммаҳо пешниҳод кардан лозим бошад. Одатан, дар чунин мавридҳо, ҳар як корбар аз усуле истифода мебарад, ки он ҳалли оптималии масъалаи дар назди ӯ гузошташударо таъмин карда тавонад. Усулҳо бошанд, хеле зиёданд.

Барномаи ҳисобкунии динамикаи қиматҳои тағйирёбандаҳои амсилаи риёзии экосистемаи ҳавзи моҳипарварӣ, ки бо ёрии усули Рунге-Кутт-Мерсон дар забони барномарезии Borland Delhi-9 сохта шудааст, ба ғайр аз 15 тағйирёбандаи фазавӣ, боз 16 номгӯй массиви тағйирёбандаҳои андозаашон гуногуни якченака ва қариб 200 коэффитсиенту параметрҳоро дар бар мегирад. Ҳангоми тавассути компютер кор карда баромадани ин миқдор бузургиҳои амсилавӣ ва дар шакли аёнӣ пешниҳод намудани натиҷаҳои онҳо баъзе душвориҳо (мушкилот) пеш омаданд, ки барои рафъи онҳо муддати тӯлонӣ зарур шуда монд.

Мушкилоти якум аз он иборат буд, ки дар намунаи аввалаи рамзҳои барномавӣ тамоми равандҳои тасвиркунӣ ва дохилкунии қимати массивҳои тағйирёбандаҳо ва коэффитсиенту параметрҳои амсилаи риёзӣ бевосита дар матни барнома нишон дода

мешуданд. Чунин тарзи корбарӣ ба калоншавии ҳаҷми барнома ва душворхон гаштани матни он оварда расонид.

Мушкилоти дуюм дар он зоҳир мегашт, ки ҳангоми мувофиқсозии амсилаи риёзӣ бо натиҷаҳои озмоишӣ,қиматҳои коэффитсиенту параметрҳои онро зуд-зуд иваз намудан лозим меомад ва аз ин рӯ, зарурати зуд-зуд ба дохили матни барнома ворид шудан лозим меомад. Ин раванд, албатта, вақт ва заҳмати зиёдро талаб менамуд ва ҳамчун тарзи корбарӣ хеле дилгиркунанда буд.

Мо ба хулосае омадем, ки раванди қиматбахшии массивҳои тағйирёбандаҳо ва коэффитсиенту параметрҳоро аз матни барнома берун бароварда, дар шакли парвандаи алоҳида ба тартиб орем. Пас аз он масъалаи ҳамоҳангсоз кардани парвандаи дохилкунии қиматҳо ва забони барномарезиро ҳал намудан лозим буд. Ин амалро бо ёрии сервери худкорсози якчанд барнома анҷом додан мумкин буд. Пас аз омӯзиш ва озмоиши зиёд мо дар интихоби барномаи офисии Microsoft Excel 2010 қарор гирифтем ва барои дохилкунии қимати массиву дигар бузургиҳо аз парвандаи худсохти DiagInput истифода бурдем.

Мушкилоти сеюм дар он буд, ки ба мисли парвандаи дохилкунии қиматҳо – DiagInput, барои нигоҳ доштани натиҷаҳои ададии компютерӣ низ сохтани як парвандаи дигар ва пайвастани он бо Borland Delhi-9 лозим омад. Худи натиҷаҳо бошанд, бояд дар шакли графикӣ пешкаш карда мешуданд. Имкониятҳои забони барномарезии Borland Delhi-9 барои ҳалли масъалаи мазкур басандагӣ намекард. Бинобар он, мо масъаларобо ҳамоҳангсозии парвандаи худсохти хориҷкунии натиҷаҳо – DiagOutput ва MS Excelҳал кардем.

АНАЛИЗ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛОВ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ВЫНУЖДЕННЫМ КОЛЕБАНИЕМ

Ахмедов Ч.Т. – ассистент кафедры информатики ТНУ

Негладкие эффекты имеют важное значение в различных разделах физики, механики, биологии, экономики и т.д. Функционирование системы с негладкими элементами, как правило, зависит от одного или нескольких параметров. Изменение каких-либо параметров может повлиять на структуру решений в целом или переводить систему из одного состояния в другое. Следует отметить, что модели негладких систем описываются посредством дифференциальных уравнений с негладкими, релейными или гистерезисными нелинейностями.

Настоящий доклад посвящён исследованию предельных циклов уравнений вида

$$y'' + ay' + by + c|y' - \lambda(t)| = 0\,. \quad (1)$$

Здесь a, b, c – вещественные параметры, $\lambda(t)$ – функция, зависящая от t.

Введем в рассмотрение систему

$$\begin{cases} y' = x_1, \\ x_1' = -ax_1 + by + c|x_1 - \lambda(t)| \end{cases} \quad (2)$$

Состоянием равновесия (2) соответствует

$$z_0 = (\tfrac{c\lambda(t)}{b}, 0).$$

Следует отметить, что уравнение (1) было исследовано в ином виде в [1].

$$y'' + ay' + by + c|y' - \lambda| = 0$$

В названной работе обнаружен предельный цикл, когда λ – является скалярный параметр. Интерес представляет случай, когда $\lambda = \lambda(t)$. Тогда, уравнению (1) перепишем в виде

$$\begin{cases} y'' + (a+c)y' + by - c\lambda(t) = 0, & y' - \lambda(t) > 0 \\ y'' + (a-c)y' + by + c\lambda(t) = 0, & y' - \lambda(t) < 0. \end{cases} \quad (3)$$

Введем в рассмотрение характеристическое уравнение вида

$$\mu^2 + (a+c)\mu + b = 0\,, \qquad \mu_{1,2} = \frac{-(a+c) \pm \sqrt{(a+c)^2 - 4 \cdot b}}{2}$$

Используя метод вариации постоянных, имеем

$$y(t) = \left[\frac{1}{\mu_1 - \mu_2}\int_0^t c\lambda(s)\, e^{-\mu_1 s} ds + c_{10}\right] e^{\mu_1 t} + \left[\frac{1}{\mu_2 - \mu_1}\int_0^t c\lambda(s)\, e^{-\mu_2 s} ds + c_{20}\right] e^{\mu_2 t} \quad (4)$$

Соответственно, его производное представим в виде

$$y'(t) = \left(\frac{1}{\mu_1 - \mu_2}\int_0^t c\lambda(s)\, e^{-\mu_1 s} ds + c_{10}\right)\mu_1 e^{\mu_1 t} + \left(\frac{1}{\mu_2 - \mu_1}\int_0^t c\lambda(s)\, e^{-\mu_2 s} ds + c_{20}\right)\mu_2 e^{\mu_2 t}$$

САМТҲОИ АСОСИИ ТАТБИҚИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИИТТИЛООТӢ ДАР СОҲАИ ТИББИ ТОҶИКИСТОН

Раҷабов Б.Ф. – аспиранти Донишгоҳи давлатии Кӯрғонтеппа ба номи Н.Хусрав
Комилов Ф.С. – д.и.ф.м., профессор, мудири кафедраи информатикаи ДМТ

Нақши технологияи иттилоотӣ дар пешрафти тибби муосир хеле чашмрас аст. Фаъолияти идораҳои тандурустӣ, сохторҳои табобатӣ, беҳдоштӣ, таълимӣ ва илмии ин соҳаро истифодаи васоити техникӣ ва иттилоотӣҳамчун меъёр муайян сохта, дурнамои пешрафти онҳоро маҳз вобаста аз рушди ҳамин воситаҳо ба нақша мегиранд.

Якчанд самти имконпазири татбиқи технологияҳои компютериро дар намуди нақшаи зерин пешкаш менамоем:

Самти муҳимми хизматрасонии тиббӣ дар Тоҷикистон татбиқи усулҳои нави пешгирӣ аз беморӣ, ташхисгузаронӣ ва табобат мебошад. Ҳадафи ин усулҳо асосан кам кардани шумораи беморони барои табобат берун аз марзи ҷумҳурӣ фиристодашаванда мебошад.Қариб тамоми донишҳои тиббӣ оид ба наъҳои гуногуни бемориҳо дар шакли пойгоҳи додаҳои компютерӣҷамъ оварда шудаанд. Барномаҳои махсуси низоми санҷишӣ кор карда баромада шудаанд, ки бо истифода аз ин гуна

пойгоҳҳо онҳо на танҳо навъи бемориро муайян месозанд, балки таъйиноти табобатии онро низ амалӣ карда метавонанд.

Бе компютер хизмати эпидемиологиро самаранок ба роҳмондангайриимкон аст. Дар ин мавриди компютерро асосан барои тартиб додани харитаҳои эпидемиологӣ истифода мебаранд. Дар харита самт ва суръати паҳншавии эпидемия нишон дода мешавад.

Компютер метавонад воситаи хеле хуби худомӯзӣ ваасбоби беҳамтои таълимии кормандони соҳаи тиб бошад. Аксар барномаҳои омӯзишӣ ба сатҳи малакаҳои касбӣ ва қобилияти табиб (корбари компютер) баҳогузорӣ менамоянд.

Самти дигари татбиқи технологияҳои иттилоотиву иртиботӣ дар соҳаи тиб телемедитсина ё худ телетиб ба ҳисоб меравад. Телемедитсина – маҷмӯи услубҳои муосири муолиҷавӣ-ташхисотӣ буда, тавассути он ва бо ёрии шабакаи компютерӣ раванди ташхисгузаронӣ ва муолиҷаи бемор аз фосила (масофаҳои дуру наздик) идора карда мешавад.

ТАСВИРИ ПОЛИНОМИАЛИИ ИҚТИСОДИЁТИ БИСЁРСЕКТОРА

Ризоев С.С. – ассистенти кафедраи информатикаи ДМТ

Масъалаи сохтани модели иқтисодиёти бисёрсектораро дида мебароем. Бигузор, соҳаи якум маҳсулотро ба миқдори x_1, ки барои пешрафти дигар соҳаҳо сарф мешавад, истеҳсол намояд.

Бигузор $x_j(t),\ j=\overline{2,m}$ифодаи истеъмоли j-и соҳаи маҳсулот дар муддати вақти t бошад. Пешрафти иқтисодӣ мувофиқи модели зерин сурат мегирад:

$$x_1 = \alpha_1 A f(x_1, L), \qquad x_j = \alpha_j x_j, \qquad x_1(0) = x_1^0, \qquad x_j(0) = x_j^0, \qquad j = \overline{2,m}$$

$$I(\alpha) = \varphi\left(x(t_{t_k}), t_k\right) - max, \quad \alpha = (\alpha_1, \ldots\ldots, \alpha_m) \in M, \quad 0 \le t \le t_k,$$

кидариньо$x_j^0 \ge 0,\ j = 1,..,m$ – қиматҳоидодашуда, $f = f(.)$– функсияиистеҳсолииандозаизахираҳоимеҳнатӣ, A – дараҷаитехнологӣмебошад. Бароисодагӣҳолатеродидамебароем, ки$f = f(.) = x_1$ва$A=1$ бошад.

Ба сифати M функсияҳои намуди бисёраъзогї доштаро мегирем:

$$M = \left\{ \begin{array}{l} \alpha = (\alpha_1, \ldots., \alpha_m): \ \sum_{j=1}^{m} \alpha_j^{\frac{n}{n-s}}(t) = 1, \ \ 0 \le \alpha_j(t) \le 1, \ \ n > s, \ \ m > 1, \ \ s > 0 \\ \alpha = \alpha(t) \ , \qquad 0 \le t \le t_k \end{array} \right\}$$

Принсипи оптималиии Белманро истифода бурда, ҳосил менамоем:

$$\mu(y,\tau) = max\{\varphi(x(t_k), \ t_k)\}, \qquad -\frac{\partial \mu}{\partial t} = \max_{\alpha \in M}\left\{\alpha, \ x\frac{\partial \mu}{\partial x}\right\}$$

$$\alpha \in M$$
$$x(\tau) = y$$
$$0 \le \tau \le t_k, \qquad \mu(x,t)|_{t=t_k} = \varphi(x,t_k)$$

Аз ин ҷо

$$\left(\frac{\partial \mu}{\partial t}\right)^n = \sum_{j=1}^{m}\left(x_j \frac{\partial \mu}{\partial x_j}\right)^n,$$

$$\mu(x_1, x_2, \ldots, x_m, t) = \mu_0 \left| \left(\frac{x_1}{x_1^0}\right)^{c_1} \left(\frac{x_2}{x_2^0}\right)^{c_2} \ldots \left(\frac{x_m}{x_m^0}\right)^{c_m} \right| \cdot e^{ct},$$

ки $C_1^n + C_2^n + \cdots + C_m^n = C^n$ мебошад. Аз ин љо полиноме ҳосил мешавад, ки аз тарафи профессор Юнусїҳосил шуда буд.

$$N^p = X^{(m-1)} + \sum_{i=2}^{m} A_i X^{m-i} \quad , \quad X = x^n, \qquad Y = y^n \quad , \quad Z = z^p \, , A_i = YZ^{i-2}$$

НЕСКОЛЬКО ПРЕДЛОЖЕНИЙ О ВЕДЕНИИ ФОРЕЛЕВЫХ ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА

Саидов И.М. – ассистент кафедры информатики ТНУ
Комилов Ф.С. – д.ф.м.н., профессор, завкафедрой информатики ТНУ

Форелеводство является высокоинтенсивной отраслью прудового рыбоводства, позволяющей получать большое количество рыбы с единицы площади. Форель представляет большой хозяйственный интерес как объект фермерского рыбоводства и как добавочная рыба при разведении других рыб в прудах с более холодной водой. В данное время в республике функционируют 5 форелевых хозяйств.

Форелевое хозяйство характеризуется рядом особенностей, обусловленных, с одной стороны, спецификой биологии форели, а с другой – выращиванием её преимущественно в условиях интенсификации. Особенностью биологии форели определяются общие требования к хозяйству – необходимость холодноводных источников и строительство инкубационного цеха для проведения искусственного осеменения и инкубации икры.

Так как форель выращивают при высокой плотности посадки и преимущественно или исключительно на корме, вносимом извне, то эффективность работы хозяйства во многом определяется качеством корма и способами кормления рыбы. Вносятся следующие предложения:

1. Таджикистан располагает огромными водными ресурсами, поэтомувозможности развития рыбоводства, особенно форелеводства, в нём также огромны.
2. Для устойчивого пополнения рыбного запаса в водоёмах республики и увеличения производства форели необходимо расширять искусственное выращивание рыбы в виде аквакультуры.
3. Главной целью развития аквакультуры в Таджикистане – являетсянадёжное обеспечение населения республики свежей, переработанной рыбопродукцией широкого ассортимента по ценам, доступным для граждан страны с различным уровнем доходов.
4. Роста объёма производства рыбопродукции возможно добиться за счёт повышения уровня интенсификации и расширения используемых площадей для рыбоводных прудов.
5. Так как для регулирования стока на многих горных реках Таджикистана строятся водохранилища, то в водоёмах, имеющих холодную воду, можно разводить озерную форель. Ниже плотин этих водохранилищ можно создавать прудовые хозяйства для выращивания радужной форели.
6. Для налаживания интенсивного форелеводства необходимо построить образцовые прудовые хозяйства и обеспечить их высокой рентабельностью, организовать заповедники для форели.
7. В рыбоводных хозяйствах страны наряду с интенсификацией выращивания традиционных видов рыб, организацией полноценного кормления рыбы с использованием миницехов по производству кормов на местах, наращиванию рыбоводной продукции прудовых хозяйств, необходимо освоить и нетрадиционные для нашего региона виды рыб.

ЧАНД РОҲИТАЪМИНИБЕХАТАРИИИТТИЛООТ ДАР СОМОНАҲОИБОЁРИИ SHAREPOINT СОХТАШУДА

Таҷоев Ш.Х. – ассистенти кафедраи информатикаи ДМТ

Гарчанде имрӯз тавассути технологияҳои шабакавӣ имконият пайдо гардида бошад, ки дастрасӣ ба иттилоот дар масофаҳои ҳам дуру ҳам наздик ба роҳ монда шавад ҳам, аммо аз тариқи расонаҳои хабарӣмунтазам паёмҳои навба нав оид ба рахнаи бехатарии иттилоот, ҳуҷуми ҳакерҳо, рамзшикании барномаҳо, пайдоиши вируси нав ва ғайра паҳн карда мешаванд. Умуман, дар ҷаҳони муосир ҳуҷум ва хатарҳои шабакавии компютерӣба таври нигаронкунандарӯ ба афзоиш ниҳодааст. Вале, бояд қайд кард, ки барои коҳиш додани ин гуна таҳдидҳо наандешидани чораҳои зарурӣ,метавонад пайомадҳои ҳузновар дошта бошад.

Маълум аст, ки имрӯз пешравӣ ва тараққиёти корхонаву муассисаҳо ба татбиқ карда тавонистани технологияҳои нави истеҳсолӣ дар фаъолияташон вобастагии ногусастанӣ дорад. Аммо, истеҳсолоти муосирро бе татбиқи васеи технологияҳои иттилоотӣ тасаввур кардан ҳам мумкин нест.Бурдборӣ ва болоравииҳосилнокии корхона ба афзалият додани он ба технологияҳои иттилоотӣ, шабакаҳои компютерӣ ва хусусан барномаи SharePoint вобаста аст.

SharePointвоситаи идоракунии муҳтаво ба ҳисоб рафта, компонентҳои иҷтимоӣ, функсияҳои ҷустуҷӯйӣ ва платформаи идоракунии муҳтавои корхонавиро, ки ҳар яке ба кормандонбояд дастрасбошад, муҳаё месозад. Барномаи SharePoint истифодаи одии корбариро дар Web-барномаҳо таъмин месозад.

Барномаи SharePoint дар ҷаҳони муосир барои истифодабарандагон яке барномаҳои хеле созгор ва осони Web-сомонасозӣба ҳисоб рафта, имконият фароҳам меорад, ки барномаҳои офисӣ –MS Word, MS Excel, MS PowerPoint ва MS Access-ро дар интернет озодона истифода баранд.

Якчанд роҳҳои таъмини бехатарии иттилоот дар сомонаҳои бо ёрии SharePoint сохташуда мавҷуд аст:

*Якум, истифодабарӣ аз ҷадвали Forefront Edge.*Ҷадвали Forefront Edge барои ҳифзи веб-трафик асбобҳои пурқувват ва боэътимод пешниҳод мекунад.Вайвеб-трафикро барои дастрасии масофавӣ (дистансионӣ) озод гузошта, вале онро аз ҳуҷум ва воридшавиҳои ғаразнок муҳофизат мекунад.

Барои дарки ин раванд, аввал бояд маълум сохт, ки веб-трафик ҳангоми воридшавиҳо чӣ гуна истифода мешавад.Дар ин маврид кифоя аст, ки аз тарзи кори брандмауэрҳо бархурдор бошем. Брандмауэрҳо Web-сомонаҳои бо ёрии SharePoint сохташударо аз вирусҳо ваҳуҷумҳои хатарнок ҳифз намуда,бо ҳамин василабехатарии компютерро низ таъмин месозанд.

Дуюм, истифодабарӣ аз Antivirus API. Бо ёрии Antivirus API қарорҳо, санадҳо ва барномаҳои ҳам аз тариқи ширкати Microsoft ва ҳамаз тариқи ширкатҳои дигаркоркарда баромадашуда, ки баҳуҷҷатҳои SharePoint ҳамроҳ гаштаанд, оид ба мавҷуд будан, ё набудани вирусҳо тафтиш карда, бо ҳамин тарз онҳоро аз сироятҳои вирусӣ ва ҳар гуна ҳуҷумҳои ногаҳонии иттилоотӣэмин нигоҳмедоранд. Ширкати Microsoft барои SharePoint ба ғайр аз маҳсулоти берунӣ, инчунин воситаҳои худии антивирусиро низ пешниҳод менамояд. Яке аз ин гуна маҳсулотҳои барномавӣ маҳсулоти Forefront Protection for SharePoint (FPSP) ном дорад.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПЕРЕМЕННЫХ В КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОДНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ РЫБОВОДНОГО ПРУДА

Комилов Ф.С. – д.ф.м.н., проф., зав. кафедрой информатики ТНУ
Мирзоев С.Х. – к.ф.-м.н., доцент, исполнительный директор филиала МГУ им. М.В. Ломоносова в г.Душанбе
Акобирзода Ф. – аспирант кафедрыинформатики ТНУ

Работа посвященаконцептуальному моделированию экосистемы рыбоводного пруда, где в зависимости от поставленных целей, задач исследования и подбора видового состава рыб приводится обоснование выбора остальных переменных модели.

Под концептуальноймоделью экосистемы рыбоводного пруда мы подразумеваем систематизированное содержательное описание моделируемой экосистемы на языке блок-схемы. Она полагается на описании биогидрохимических круговоротов веществ, изменении биотических и химических элементов, призвана для детального описания её компонентов, а также трофических, управляющих и информационных связей между ними.

Схема концептульной модели приведена на рис.1, в которойвведены два вида рыбы – карп (*CR*) и белый толстолобик (*TL*). Исходя из кормовой базы карпа и толстолобика, в модель также включены следующие переменные: фитопланктон (*PT*), бентос (*BN*), зоопланктон (*ZO*) и бактерия (*BK*).Для описания круговорота биогенных элементов, способных лимитировать продукционный процесс, в модель включены: растворённый минеральный фосфор (*PW*) и растворенный неорганический азот (*NW*).Циклы биогенных элементов замыкаются детритом (*DW*), который, кроме того, иногда входит в рацион толстолобика.

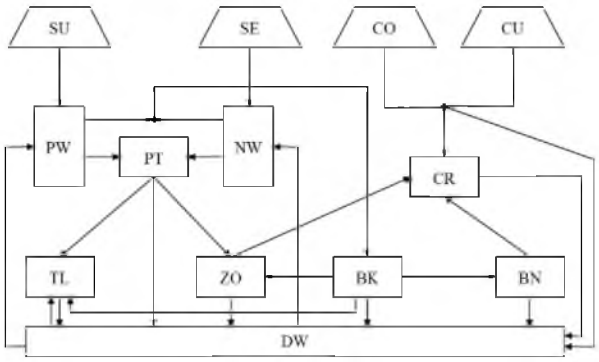


Рис.1. Концептуальная модель экосистемы рыбоводного пруда

Таким образом, для концептуальной модели экосистемы мы получили 9 фазовых переменных. Входными функциями модели являются климатические факторы – температура воды и интенсивность солнечной радиации на поверхности водоема. В модель включены также 4 управляющие воздействия, характеризующие внесение искусственного корма (*CO* – комбикорм, *CU* – куколки тутового шелкопряда) и минеральных удобрений (*SU* – суперфосфат, *SE* – аммиачная селитра).

Как видно (рис.1), схема концептуальной модели простая, но в неё вошли все необходимые компоненты, с которыми связано функционирование экосистемы пруда. Предполагается, что такая схема достаточно полно отражает процессы трансформации вещества в пруду.

Построенная схема может отвечать условиям высокопродуктивной экосистемы только в том случае, если биологические процессы всех звеньев биотической цепи будут протекать на высокопродуктивном уровне.

О ФОРМУЛАХ ОБРАЩЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ДВУМЕРНЫХ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Мамадкаримова М. – старший преподаватель кафедры информатики ТНУ

В единичном круге $D = z : |z| < 1$ комплексной плоскости $z = x + iy$ рассмотрим следующую систему двумерных сингулярных интегральных уравнений

$$af + bS\overline{f} + cBf = g(z), \qquad (1)$$

где

$$(Sf)(z) = -\frac{1}{\pi}\iint_D \frac{f(\zeta)ds_\zeta}{(\zeta - z)^2},$$

$$(Bf)(z) = \frac{1}{\pi}\iint_D \frac{f(\zeta)}{(1 - z\overline{\zeta})^2} ds_\zeta,$$

a, b, c – квадратные матрицы порядка n (постоянные), $f = (f_1, f_2, ..., f_n)$, $g = (g_1, g_2, ...g_n)$ соответственно искомые и заданные вектор-функции класса $L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D)$:

$$L_{\beta-2/p}(D) = \{f(z) : |z|^{\beta-2/p} f(z) = F(z) \in L^p(D), \| f \|_{L_{\beta-2/p}} = \| F \|_{L_p}\},$$

$$(1 < p < \infty, 0 < \beta < 2).$$

Обозначим через M следующую блочную матрицу

$$M = \begin{pmatrix} a & b \\ \overline{b} & \overline{a} \end{pmatrix}.$$

Для нетеровости системы интегральных уравнений (1) в пространствах $L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D) : (1 < p < \infty, \quad 0 < \beta < 2)$ необходимо и достаточно, чтобы матрицы M и $a + c$ были неособенными, то есть $detM \neq 0, det(a + c) \neq 0,$ при этом если указанные условия выполнены, то система (1) в указанных пространствах имееет единственное решение.

В настоящей работе ставится задача нахождения решения уравнения (1) в замкнутном виде. Отметим, что в скалярном случае формула обращения для (1) известна.

Теорема 1. *Пусть a, M и $a + c$ – неособые матрицы и g – произвольная функция из пространства $L^p_{\beta-\frac{2}{p}}(D)$, $(1 < p < \infty, 0 < \beta < 2)$. Тогда сингулярное интегральное уравнение (1) в указанных пространствах имеет единственное решение*

$$f = (a - b\overline{a}^{-1}\overline{b})[g - b\overline{a}^{-1}S\overline{g} - (c + b\overline{a}^{-1}\overline{b})(a + c)^{-1}Bg].$$

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ДЕРЕВА ЧИСЕЛ В МЕТАЛЛУРГИИ

Давлатов А., Юнуси М.
ТНУ, ДФ НИТУ «МИСиС»

Работа посвящена вопросами представления дерева чисел, возникающих при анализе числовой и текстовой информации, а также при описании многих различных реальных объектов.

Введем определение дерева чисел. Пусть N - некоторое положительное число. Скажем, что число N образует дерево чисел, если найдутся натуральные числа $p>1, n, m \geq 2$ и такие положительные чисел $a_1, a_2, ..., a_m$, для которых имеет место представление([1-3]):

$$N^p = a_1^n + a_2^n + ... + a_m^n \ , \quad m>1, \tag{1}$$

и в свою очередь некоторые a_j (или все) представимы в виде

$$a_j^p = a_{1j}^n + a_{2j}^n + ... + a_{m_1 j}^n \ , \ m_1 \leq m \tag{2}$$

и некоторые a_{ij} из (2) (или все) также могут быть представлены в виде

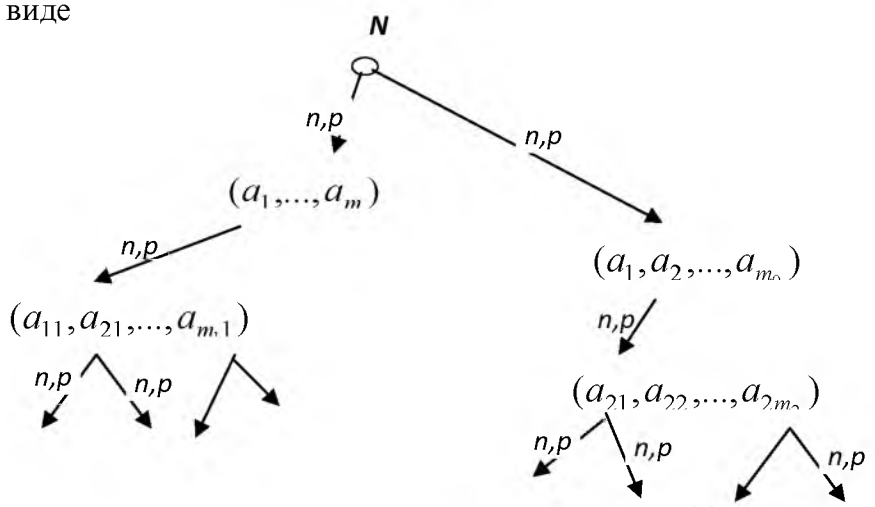
$$a_{ij}^p = a_{1ij}^n + ... + a_{m_2 ij}^n \ , \ m_2 \leq m_1 \ , \ ... \ , \text{ до тех пор пока}$$

Не получаются элементарные разложения типа

$$a_{ijj_1 ... j_{m_k}}^p = a_{1ijj_1 ... j_{m_k}}^n + a_{2ijj_1 ... j_k}^n \ , \tag{3}$$

в которых члены правой части (3) не могут быть представлены в виде конечной суммы слагаемых n-ых степеней некоторых других положительных чисел так называемых основой (базис) дерева. Схематически дерево чисел (1)-(3) изображается в виде

Рис.1.



Итак последний уровень дерева состоит из суммы типа (3). Басизные элементы могут входить в каждый уровень дерева, поэтому с каждого уровня берем только те элементы, которые не представимы в виде (2), (3). Тогда в результате число N единственным образом представляется в виде

$$N^p = \sum_{j_q} k_{j_q} a_{ijj_1 ... j_q}^n \ , \tag{4}$$

где k_{j_q} - число встречаемости базисного элемента $a_{ijj_1 ... j_q}$ в дереве чисел.

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗНОЛИГАНДНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МОЛИБДЕНА (V)С 8 – ОКСИХИНОЛИНОМ

Эгамбердиев А.Ш. – аспирант кафедры неорганической химии ТНУ
Азизкулова О.А. – д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Абдулхаева М.И. – и.о. доцента кафедры неорганической химии ТНУ

8–Оксохинолин (Oxi) и его производные являются перспективными органическими лигандами и широко применяются в качестве реагентов для количественного осаждения ряда d–переходных металлов в виде разнообразных координационных соединений с люминесцентными свойствами. Этот класс соединений также представляет интерес как уникальные красители синтетических и натуральных волокон в текстильной промышленности. В литературе приводятся сведения об образовании труднорастворимого соединения молибдена (VI) с 8 – оксохинолином. Однако, практически отсутствуют сведения о систематических исследованиях состава, строения и свойства образующегося соединения.

Настоящее сообщение посвящено разработке методик синтеза координационных соединений молибдена (V) с 8 – оксохинолином и изучению их состава и свойства.

Комплексы молибдена (V) с 8 – оксохинолином (L) синтезированы в среде 6 моль/л HCl – ацетон (1 : 1), при мольном соотношении Mo : 8 - Oxi от 1 : 1 до 1 : 6. Образовавшиеся темно – коричневые вещества выделяли после выпаривания растворителей, многократно промывали водой, этанолом, ацетоном, и высушивали до постоянной массы на воздухе. Состав синтезированных соединений установлен данными элементного анализа и рядом физико-химических методов исследования.

Показано, что в процессе взаимодействия $(NH_4)_2[MoOГ_5]$ с 8-оксихинолином в зависимости от соотношения исходных реагентов и условий проведения эксперимента образуются моноядерные и биядерные координационные соединения составов: $[MoOLГ_3]\cdot H_2O$, $[MoOL_2Г_3]\cdot 2H_2O$ и $[Mo_2O_3L_2Г_4]\cdot 2H_2O$ где, Г – Cl^-, Br^-.

Способ координации 8 – оксохинолина к иону молибдена (V) установлено ИК –спектроскопическим методом, сравнением спектров некоординированного лиганда и полученных координационных соединений. Показано, что координация 8 – оксохинолина к иону молибдена (V) в моноядерных комплексах состава: $[MoOL_2Г_3]\cdot H_2O$ осуществляется через атом кислорода гидроксильной группы, поскольку в ИК – спектрах этих комплексов наблюдается смещение полос поглощений υ(OH) молекулы 8 – оксохинолина на 30 – 50 $см^{-1}$ внизкочастотную область и их проявление при 3100 – 3150 $см^{-1}$, по сравнению со спектрами некоординированного лиганда. А, в спектрах комплексов составов: $[MoOLГ_3]\cdot H_2O$ и $[Mo_2O_3L_2Г_4]\cdot 2H_2O$ координация 8 – оксохинолина к иону молибдена (V) осуществляется бидентатно – мостиковым способом, через донорные атомы кислорода гидроксильной группы и пиридинового азота, с образованием хелатных координационных соединений, содержащих мостиковые группы Mo-O-Mo. Проявление интенсивных полос поглощений υ(Mo = O) в области 940 - 930 $см^{-1}$ и и полос средней интенсивности υ(Mo-O-Mo) в интервале 730 – 710 $см^{-1}$ в спектрахкомплексов является доказательством образования биядерных соединений. Наличие кристаллизационных молекул воды в составе полученных координационных соединений установлено методами гравиметрии и ИК-спектроскопии {υ(OH): 3400-3450$см^{-1}$}.

Изучением молярной электрической проводимости (μ) миллимолярных диметилформамидных растворов комплексов: $[MoOL\Gamma_3]\cdot H_2O$, $[MoOL\Gamma_3]\cdot H_2O$ и $[Mo_2O_3L_2\Gamma_4]\cdot 2H_2O$ при температуре 298 К установлено, что изученные соединения относятся к не электролитам, так как значения μ их диметилформамидных растворов лежат в интервале 23,5 – 28,3 $Ом^{-1}см^2моль^{-1}$ и при разбавлении их растворов диметилформамидом изменяются незначительно. На основании проведенных физико-химических исследований установлено, что разнолигандные комплексы молибдена (V) с 8-оксихинолином образуются согласно следующим реакциям:

$(NH_4)_2[MoO\Gamma_5] + L + 2H_2O = [MoOL\Gamma_3]\cdot H_2O + 2NH_4OH$

$(NH_4)_2[MoO\Gamma_5] + 2L + 2H_2O = [MoOL_2\Gamma_3]\cdot H_2O + 2NH_4OH$

$2(NH_4)_2[MoO\Gamma_5] + 2L + 2H_2O = [Mo_2O_3L_2\Gamma_4]\cdot 2H_2O + 4NH_4OH$

Таким образом, проведенные физико-химические исследования позволили установить состав и строение новых моноядерных и биядерных координационных соединений молибдена с 8 - оксихинолином.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЗОЛОТА(III) С 1,2,4-ТРИАЗОЛОМ ПРИ 298 К

Сафармамадов С.М.– д.х.н., профессор ТНУ
Мубораккадамов Д.А. – старший научный сотрудник, НИИ ТНУ

Комплексные соединения Au(III) находят широкое применение в ювелирной промышленности в качестве электролитов электрохимического полирования золотых изделий, а также для золочения различных изделий. Вместе с тем большинство электролитов на основе Au(III) или Au(I), которые применяются для электрохимического полирования и нанесения покрытий, это цианистые соединения золота (III) . Сведения о применении в производстве электролитов из числа комплексных соединений Au(III), содержащих органические лиганды ограниченны. Производные триазола считаются хорошими комплексообразователеми и широко применяются в качестве лигандов при исследовании комплексообразования d-переходных металлов. Комплексообразование Au(III) с 1,2,4-триазолом (ТР) в растворах не изучено и сведений о комплексах Au(III) с 1,2,4-триазола, которые применялись бы в качестве электролитов для электрохимического полирования золотых изделий, в литературе не имеется. В настоящем докладе нами приведены результаты исследований комплексообразования Au(III) с 1,2,4-триазолом потенциометрическим методом.Проведённые исследования показали, что при титровании Au(III) раствором 1,2,4-триазола, потенциал золотого электрода уменьшается на 91мВ. Для определения характера комплексообразования золота (III) с 1,2,4-триазолом, по данным потенциометрического титрования, определяли равновесную концентрацию $[Au^{3+}]$, рассчитывали равновесную концентрацию 1,2,4-триазола и построили зависимость ΔЕот - lg[ТР] . Угол наклона кривой зависимости ΔЕотlg[ТР] при избытке 1,2,4-триазола равен 0,076 В/моль·$л^{-1}$, что соответствует присоединению четырёх молекул 1,2,4-триазола золотом(III). На кривой зависимости ΔЕ от - lg[L] выделены четыре прямых участка соответствующих последовательному образованию четырёх комплексных форм в системе Au(III)-1,2,4-триазол-H_2O при 298К. Для определения общих констант устойчивости данные потенциометрического титрования обрабатывались методом Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. Усредненные величины общих констант устойчивости при 298К оказались равными:$\beta_1=1{,}51\cdot10^5$; $\beta_2=5.49\cdot10^9$; $\beta_3=2{,}40\cdot10^{13}$; $\beta_4=1{,}90\cdot10^{17}$. По данным о

константах устойчивости были построены диаграммы распределения для всех комплексных форм, образующихся в растворе и найдены области их доминирования в широком диапазоне концентрации 1,2,4-триазола.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЗОЛОТА(III) С 1-ФУРФУРИЛИДЕНАМИНО-1,3,4- ТРИАЗОЛА ПРИ 298 К

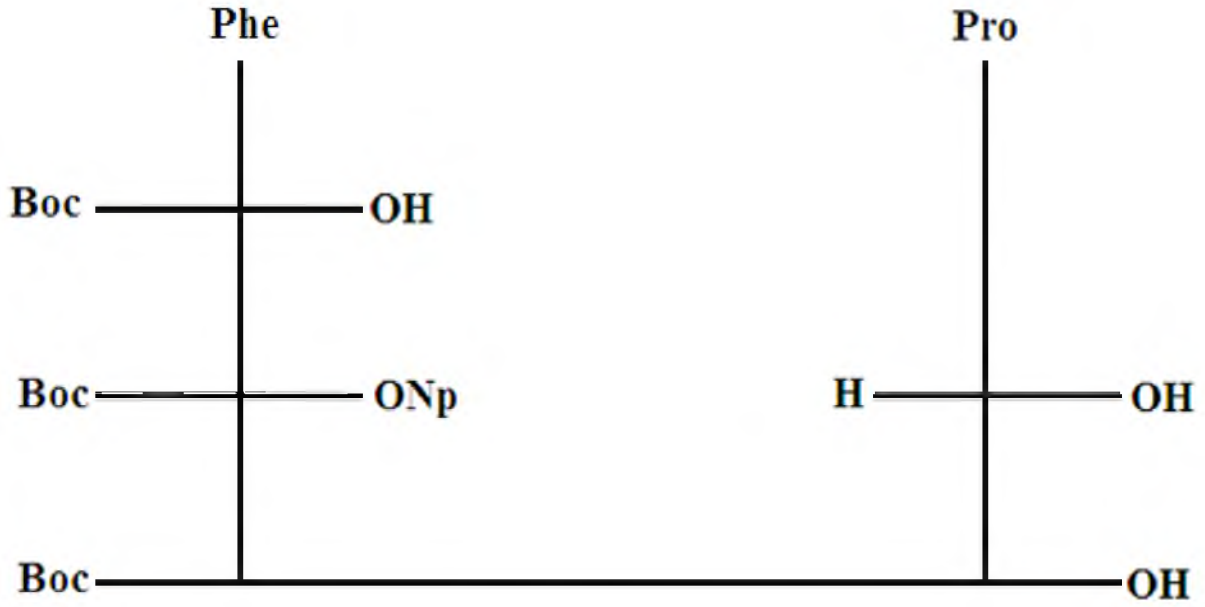
Сафармамадов С.М.– д.х.н., профессор кафедры неорганическая химии ТНУ
Мубораккадамов Д.А.– аспирант кафедры неорганической химии ТНУ

Для координационной химии большое значение имеют гетероциклические лиганды, которые широко используются в сельском хозяйстве, промышленности и катализе. Среди этих соединений особое место занимают производные триазола. Различная донорная способность атома азота в лигандах этого класса может играть важную роль в формировании структуры и свойств образующихся соединений.КомплексообразованиеAu(III)спроизводными 1,2,4-триазола изучены недостаточно, хотя эти соединение могли найти применение в ювелирной промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Внастоящемдокладе приводятсярезультатыисследования комплексообразования золота (III) с 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазолом(ФФ) при 298К потенцио-метрическим методом. Проведенные исследованияпоказали, что при титрованииAu(III) раствором 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазола потенциал золотого электрода уменьшается на 67 мВ. Для определения характера комплексообразования золота (III) с 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазоломпо данным потенциометрического титрования определялиравновесную концентрацию **[Au^{3+}],** равновесную концентрацию 1-фурфурили-денамино-1,3,4- триазолаи методом Яцимирского из зависимости ΔЕот - lg[ФФ] находили число частиц,образующихся при взаимодействии Au(III)с1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазолом. Угол наклона кривой зависимости ΔЕот - lg[ФФ] при избытке 1-фурфурилиденамино-1,3,4-триазола равен 0,057В/моль·$л^{-1}$, что соответствует присоединению трех молекул 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазола золотом (III). В связи с тем, в системе золота (III) - 1-фурфурилиденамино-1,3,4-триазол – H_2O протекает ступенчатое комплексообразование, общие константы устойчивости по данным потенциометрического титрования находили методом Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. Усредненные величины общих констант устойчивости для 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазольных комплексов Au(III) при 298К оказались равными:$\beta_1=1{,}69\cdot10^5$; $\beta_2=6{,}76\cdot10^9$; $\beta_3=4{,}36\cdot10^{12}$. Проведенные исследования показали, что укрупнение молекулы 1,2,4- триазола влияет как на число частиц, образующихся в растворе, так и на устойчивость комплексов. К такому выводу мы пришли, сравнивая комплексообразования Au(III) с 1,2,4-триазола и 1-фурфурилиден-амино-1,3,4-триазолом. В системе Au(III)-1,2,4-триазол-H_2O образуются четыре комплексные формы, а в системе Au(III)- 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазол-H_2O- три. Численные значения общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов золота (III) равны на $lg\beta_{1;2;3;4}$, 5,18; 9,74; 13,26; 17,28 лог.ед , а для 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазольных комплексов золота (III) общие константы равны 5,23; 9,83; 12,64 лог.ед. соответственно.

СИНТЕЗ ДИПЕПТИДА Boc-Phe-Pro-OH

Саидов С. С., Лоиқов Б. А., Солиев С. Б.ё
Кафедра органической химии

Химический синтез пептидов приобрел актуальность сразу же после выделения и идентификации первых опиоидных пептидов - мет и -лей энкефалинов.
Классическим методом пептидной химии нами синтезирован в растворе дипептид Boc-Phe-Pro-OH с целью изучения биологической и комплексообразующей его способности.



Схемасинтезадипептида Boc-Phe-Pro-OH.

В качестве защиты аминной группы фенилаланина была использована третбутилоксикарбонильная защита. Для активации карбоксильной группы использовали п-нитрофениловый эфир.

Конденсация паранитрофенола с третбутилоксикарбонил - фенилаланином было осуществлено с помощью конденсирующего агента дициклогексилкарбодиимида. Оставшиеся п-нитрофенол удалили многократным промыванием раствора 0,5н $NaHCO_3$.

Дипептид Boc-Phe-Pro-OH был получен конденсацией паранитрофенилового эфира третбутилоксикарбонилфенилаланина с пролином методом активированных эфиров. В качестве растворителя был использован диметилформамид. Пролин применялся в виде натриевой соли.

После стандартной обработки продукт был дополнительно переосажден из этилацетата эфиром. Соединение получено с высоким выходом 84%.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ Fe(III)/Fe(II) - ТИОСЕМИКАРБАЗИД- H_2SO_4 ПРИ 298К

Сафармамадов С.М.– д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Бобокалонов Т.Б.– ассистент кафедры аналитической химии ТНУ

Исследование процесса комплексообразования биометаллов с биоактивными лигандами имеет важное практическое значение. Комплексные соединения железа находят применение в катализе, медицине и сельском хозяйстве. Использование в

качестве лигандов биологически активных веществ для получения комплексов железа позволяет снизить токсичность и увеличить биологическую активность его соединений. Тиосемикарбазид и его производные считаются биологически активными веществами и хорошими комплексообразователями.

В настоящем докладе нами приводятся результаты исследований процесса комплексообразования в системеFe(III)/Fe(II)-тиосемикарбазид-H_2SO_4 потенциометрическим методом при 298К. Проведенные исследования показали, что при титровании системы, состоящей из Fe(III)/Fe(II) тиосемикарбазидом потенциал системы уменьшается. Этот экспериментальный факт свидетельствует о том, что в реакции комплексообразования с тиосемикарбазидом участвует окисленная форма окислительно-восстановительной системы. Для установления количества частиц, образующихся при взаимодействии Fe(III) стиосемикарбазидом, использовали графический метод предложенный Яцимирским. График зависимости ΔE от $-\lg C_L$ имеет нелинейный характер, что указывает на ступенчатый характер комплексообразования между Fe(III) и тиосемикарбазидом. Угол наклона кривой зависимости ΔE от $-\lg C_L$ при избытке тиосемикарбазида равняется 0,179 В/моль·$л^{-1}$, что соответствует присоединению трёх молекул тиосемикарбазида к Fe(III). Для определения общих констант устойчивости тиосемикарбазидных комплексов Fe(III) использовали графический метод Ледена. При этом было обнаружено, что зависимость функции Fi от [L] для всех комплексных форм имеет линейный характер. Общие константы устойчивости образующихся комплексов, определенные методом Ледена, оказались следующими: $\beta_1=4{,}84\cdot10^4$; $\beta_2=1{,}38\cdot10^7$; $\beta_3=1{,}51\cdot10^9$. Найденные из общих констант устойчивости ступенчатые константы для $[FeL]^{3+}$;$[FeL_2]^{3+}$ и $[FeL_3]^{3+}$ были следующими: $K_1=4{,}84\cdot10^4$; $K_2=2{,}85\cdot10^2$; $K_3=1{,}1\cdot10^2$. Проведенные исследования показали, что устойчивость тиосемикарбазидных комплексов Fe(III) с возрастанием координированных молекул тиосемикарбазида во внутренней сфере комплекса уменьшается. О стерических затруднения при присоединении второй и третый молекулы тиосемикарбазида к Fe(III) свидетельствует то, что величина константы устойчивости $[FeL]^{3+}$ в два раза больше, чем для $[FeL_2]^{3+}$ и $[FeL_3]^{3+}$. Для всех образующихся комплексных форм были построены диаграммы распределения, которые доли возможность определить область доминирования каждой комплексной частицы и их выход в широком интервале концентрации тиосемикарбазида.

КОМИЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ СЕРЕБРА(I) С N,N-ЭТИЛЕНТИОМОЧЕВИНОЙ ИРИ РАЗЛИЧНЫХ ИОННЫХ СИЛАХ РАСТВОРА

Сафармамадов С.М.– д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Содатдинова А.С.– ассистент кафедры аналитической химии ТНУ

В настоящей работе приведены результаты исследований процесса комплексообразования серебра(I) с N,N-этилентиомочевиной в водном растворе при ионных силах раствора 0,1, 0,25, 0,5 и 1 моль/л, создаваемой $NaNO_3$,потенциометрическим методом. Максимальное число координированных молекул N,N-этилентиомочевины, присоединённых к иону серебра, определяли по тангенсу угла наклона зависимости ΔEот $-\lg C_L$. Угол наклона этих зависимостей при избытке N,N-этилентиомочевины составляет 0,19В/моль/$л^{-1}$, что соответствует присоединению трёх молекул N,N-этилентиомочевины к иону серебра (I). Форма кривых зависимости ΔEот $-\lg C_L$имеет не линейный характер, что свидетельствует о ступенчатом характере комплексообразования между серебром(I) и N,N-этилентиомочевиной. Для систем, в которых протекает ступенчатое

комплексообразование константы, устойчивости образующихся комплексных частиц могут быть определены из потенциометрических данных несколькими методами: 1-методом Ледена, нелинейный метод, наименьших квадратов, метод предложенный Фридманом. Нами для определения общих констант устойчивости комплексов серебра(I) с N,N-этилентиомочевиной были использованы, все вышеперечисленные методы. Усредненные значения общих констант устойчивости N,N-этилентиомочевинных комплексов Ag(I) с N,N-этилентиомочевиной приведены в табл.1.

Таблица1

Значение общих констант устойчивости N,N-этилентиомочевинных комплексов Ag(I) при различных ионных силах раствора Т=308К

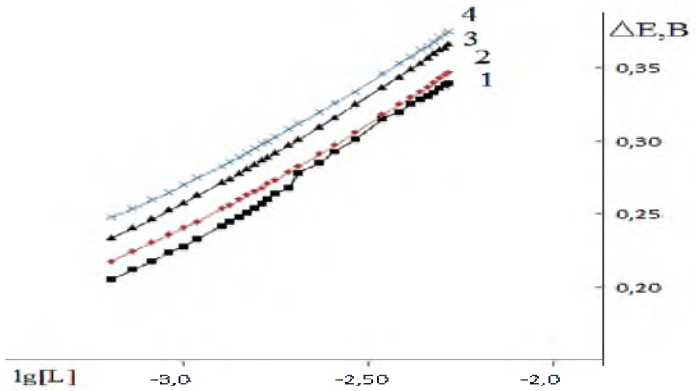
J,моль/л	$lg\beta_1$	$lg\beta_2$	$lg\beta_3$
0,1	5,84	9,48	12,35
0,25	5,40	8,87	11,80
0,5	5,49	8,74	11,56
1,0	5,44	8,59	11,49

Из данных таблицы видно, при возрастании ионной силы раствора значение общих констант устойчивости уменьшается. Таким образом, проведённые нами исследования показали, что серебро(I) с N,N-этилентиомочевинной при температуры 308К при ионных силах раствора 0,1-1моль/л образовывает три комплексные частицы.

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА ПРОЦЕСС КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ СЕРЕБРА(I) С N,N –ЭТИЛЕНТИОМОЧЕВИНОЙ

Сафармамадов С.М.– д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Содатдинова А.С.– ассистент кафедры аналитической химии ТНУ

Известно, что на устойчивость комплексных соединений в растворах наряду с другими факторами влияет состав смещенного растворителя. Исследование комплексообразования тиомочевинных и аминных комплексов серебра(I) в смешанных растворителях показало, что на устойчивость координационных соединений в смешанных растворителях влияет также зависимость от содержания органического растворителя в растворе. Для установления влияния состава смешенного растворителя на устойчивость комплексов серебра(I) с N,N-этилентиомочевиной нами исследовано комплексообразование серебра(I) с этим органическим лигандом в водно-спиртовых растворах, содержащих 25, 50, 75 и 85% этилового спирта. Проведённые исследования показали, что серебряный электрод обратим в водно-этанольных растворах и его можно применять для изучения комплексообразования серебра(I) потенциометрическим методом. Для определения числа лигандов, присоединённых к иону серебра, и характера комплексообразования строили зависимости ΔEот -lg[L].



Зависимость ΔE=f(-lg[L]) для N,N-этилентиомочевинных комплексов серебра(I) в водно-этанольных растворах: 1-25%; 2-50%; 3-75% и 4-85% спирта при 298К.

Не линейный характер зависимости ΔEот -lg[L] свидетельствует в пользу ступенчатого комплексообразования между Ag(I) и N,N-этилентиомочевиной.

Угол наклона зависимостей ΔEот -lg[L] при избытке N,N-этилентиомочевины при всех изученных соотношениях воды и этанола близок к 0,18В/моль/л$^{-1}$, что соответствует присоединению трёх молекул N,N-этилентиомочевины. В виде нами получены такие же значения углового коэффициента. Другими словами, как в воде, так и в водно-этанольных растворах, серебро(I) с N,N-этилентиомочевиной образует три комплексные6 частицы.

Устойчивость образующихся комплексных частиц определяли методом Ледена. В таблице приведены общие константы устойчивости комплексов серебра (I) с N,N-этилентиомочевиной в воде и водно-этанольных растворах при 298К.

Значение общих констант устойчивости комплексов серебра(I) с N,N-этилентиомочевиной в воде и водно-этанольных растворах при 298К.

Этанол	$lg\beta_1$	$lg\beta_2$	$lg\beta_3$
0	6,13	8,70	12,00
25%	6,33	9,32	12,51
50%	6,54	9,62	12,64
75%	6,76	9,92	12,98
85%	6,99	10,20	13,09

Из данных таблицы видно, что при увеличении концентрации неводного растворителя устойчивость всех комплексных форм возрастает. Этот экспериментальный факт свидетельствует в пользу того, что связь серебра с водой более прочна, чем связь с этиловом спиртом.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ Cu (II) С 4 -МЕТИЛ 1,2,4-ТРИАЗОЛТИОЛОМ В СРЕДЕ 4 МОЛЬ/Л HCl ПРИ 298 К

БекназаровaН.С.– к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ТНУ
Шоедарова З.А.– ассистент кафедры неорганической химии ТНУ
Аминджанов А.А.– член-корр. АН РТ, д.х.н., профессор ТНУ

Исследован процесс комплексообразования меди(II) с 4–метил 1,2,4-триазолтиолом в среде 4 моль/л HCl при 298К. Проведенные исследования показали, что в процессе прибавления раствора меди(II) к окислительно–восстановительной системе, состоящей из 4 -метил 1,2,4-триазолтиолом и её окисленной формы происходит увеличение потенциала системы, что свидетельствует об участии 4 -метил 1,2,4-триазолтиола, а не её окисленной формы в процессе комплексообразования с

медью(II). При этом наблюдается последовательное изменение цвета раствора от бесцветного к ярко зелёному, затем к зеленому. В каждой точке титрования, определив величину ΔE,вычислялиравновеснуюконцентрацию 4 -метил 1,2,4-триазолтиола. Сиспользованиемнайденныхзначенийравновесныхконцентраций 4-метил 1,2,4-триазолтиола и с учетом аналитических концентраций Cu (II) и 4-метил 1,2,4-триазолтиола вычисляли функцию образования Бьеррума. Этим методом более надежно удалось оценить значения четырёх ступенчатых констант образований хлоро- 4 -метил 1,2,4-триазолтиолных комплексов Cu (II), которые оказались следующими: $K_1=3{,}09\cdot10^3$; $K_2=1{,}55\cdot10^3$ $K_3=1{,}12\cdot10^3$; $K_4=9{,}33\cdot10^2$. Значения ступенчатых констант образований комплексов Cu (II) в среде 4 моль/л HCl в зависимости от количества присоединенных молекул 4-метил 1,2,4-триазолтиола уменьшаются, что связано со стерическими затруднениями при вхождении последующих молекул указанного органического лиганда во внутреннюю сферу комплекса.

С целью определения области доминирования всех комплексных форм в системе меди(II) − 4-метил 1,2,4-триазолтиолом − 4 моль/лHCl были построены кривые распределения и найдены максимумы выхода равновесных комплексных форм при 298 К(таблица). С учетом этих данных были выбраны оптимальные условия для синтеза комплексов меди (II) с 4 -метил 1,2,4-триазолтиолом при 298 К в среде 4 моль/л HCl.

Таблица

Значения -lg [L] при α_i^{max} для хлоридных комплексов меди (II) с 4- метил 1,2,4-триазолтиолом в среде 6 моль/л HCl при 298K

Комплексные соединения	α_i^{max}	-lg[L]
$[CuL(H_2O)_5]\,Cl_2$	0.36	3.4
$[CuL_2(H_2O)_4]Cl_2$	0.27	3.2
$[CuL_3(H_2O)_3]\,Cl_2$	0.30	2.8

СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СИСТЕМЫGd_5Bi_3 - Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy)

Рахимов Х.А., Абулхаев В.Д.– Институт химии им. В.И. Никитина АН РТ, кафедра неорганической химии ТНУ

Ранее были изучены диаграммы состояния систем Ln- Bi (Ln= Gd, Tb, Dy). Вуказанных системах было установлено образование соединений Gd_5Bi_3,Ln_5Bi_3(Ln=Tb, Dy),Gd_4Bi_3,Ln_4Bi_3(Ln=Tb, Dy),GdBiиLnBi (Ln=Tb, Dy).Gd_5Bi_3,Tb_5Bi_3,Dy_5Bi_3,Gd_4Bi_3, Tb_4Bi_3при 1753, 1763, 1723, 1853 и 1873 K, соответственно, образуются по перитектическим реакциям. Самыми тугоплавкими соединениями указанных систем являются GdBi, TbBi, и DyBiплавящиеся с открытым максимумом при 2043, 2033 и 2023 K.

Установлено, чтовсе соединения системLn-Bi (Ln = Gd, Tb, Dy) являются парамагне-тиками. При этом соединенияGd_5Bi_3,Tb_5Bi_3,Dy_5Bi_3изоструктурны и кристаллизуются в ромбической сингонии типа типаY_5Bi_3.Gd_4Bi_3, Tb_4Bi_3кристаллизуются в кубической сингонии типа анти-Th_4P_3.Изоструктурны, также соединения GdBi, TbBiи DyBi,кристаллизующиеся в кубической сингонии типа NaCl.

Целью данной работы явилось синтез и исследование электрофизических свойств твердых растворов, образующихся в системе Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy).

Для разработки методики синтеза твердых растворов важным представляется построение диаграммы состояния систем Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy).

Диаграммысостояниясистем Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy)исследовали методами дифференциального термического (ДТА),рентгенофазового (РФА) и металлографического анализов.Кроме того, для уточнения диаграммы состояния дополнительно были изучены концентрационные зависимости электрофизических свойств (удельное электросопротивление, термо-э.д.с.) твердых растворов указанных систем.

Было приготовлено более 30 сплавов, через каждые 10 мол %Ln_5Bi_3.

Сплавы системыGd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy) получали спеканием рассчитанных количеств, предварительно синтезированных порошковGd_5Bi_3и Ln_5Bi_3(Ln= Tb, Dy) при температуре 1523±50 К и времени выдержки 3±0.5 часа.

Вид диаграммы системGd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy) свойствен системам с неограниченной взаимной растворимостью компонентов как в жидком, так и в твердом состоянии. По данным ДТА сплавы системы плавятся инконгруэнтно в пределах 1753-1873 К.

РФА указывает на образование в системахGd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy) во всем диапазоне концентраций, непрерывного ряда изоструктурных твердых растворов– $Gd_{5-x}Ln_xBi_3$(Ln= Tb, Dy)(x= 0.5-4.5), кристаллизующихся в ромбической сингонии типа Y_5Bi_3.

В работе подробно рассмотрены факторы, способствующие образованию твердых растворов в системах Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy). Установлено, что главным фактором, обеспечивающим образование в системахGd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy) твердых растворов, является геометрический фактор –близость значений ионных радиусов гадолиния, тербия и диспрозия, а также изоструктурность твердых растворов $Gd_{5-x}Ln_xBi_3$(Ln= Tb, Dy)(x= 0.5-4.5) с исходными компонентами Ln_5Bi_3(Ln = Gd_5Bi_3, Tb_5Bi_3, Dy_5Bi_3).

Рассчитаны параметры элементарной ячейки, плотность, а также измерена микротвердость всех полученных твердых растворов.

Установлено, что концентрационная зависимость электросопротивления и термо-э.д.с. твердых растворов коррелируют с диаграммой состояния системы Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Tb, Dy).

В работе в диапазоне температур 25-500 °Сисследованы удельное электросопротивление и термо-э.д.с. твердых растворов$Gd_{5-x}Ln_xBi_3$(Ln= Tb, Dy)(x= 0.5-4.5). Определено, что характер изменения температурной зависимости данных свойств типичен для металлических систем.

По значениям удельного электросопротивления и термо-э.д.с. можно судить о металлическом характере проводимости твердых растворов. При этом на концентрационных зависимостях удельного электросопротивления и термо-э.д.с. аномальных изменений свойств не проявляются.

Таким образом, в данной работе впервые построены диаграммы состояния, синтезированы твердые растворы$Gd_{5-x}Ho_xBi_3$(x= 0.5-4.5)и исследованы их электрофизические свойства.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЗОЛОТА(III) С 1-ФУРФУРИЛИДЕНАМИНО-1,3,4- ТРИАЗОЛА ПРИ 298 К

Сафармамадов С.М. – д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Мубораккадамов Д.А. – аспирант 2-го года кафедры неорганической химии ТНУ

Для координационной химии большое значение имеют гетероциклические лиганды, которые широко используются в сельском хозяйстве, промышленности и катализе. Среди этих соединений особое место занимают производные триазола. Различная донорная способность атома азота в лигандах этого класса может играть важную роль в формировании структуры и свойств образующихся соединений.КомплексообразованиеAu(III)спроизводными 1,2,4-триазола изучены недостаточно, хотя эти соединения могли найти применение в ювелирной промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Внастоящемдокладе приводятсярезультатыисследования комплексообразования золота (III) с 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазолом(ФФ) при 298К потенциометрическим методом. Проведенные исследованияпоказали, что при титрованииAu(III) раствором 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазола потенциал золотого электрода уменьшается на 67 мВ. Для определения характера комплексообразования золота (III) с 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазоломпо данным потенциометрического титрования определялиравновесную концентрацию **[Au^{3+}],** равновесную концентрацию 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазолаи методом Яцимирского из зависимости ΔЕот - lg[ФФ] находили число частиц,образующихся при взаимодействии Au(III)с1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазолом. Угол наклона кривой зависимости ΔЕот - lg[ФФ] при избытке 1-фурфурилиденамино-1,3,4-триазола равен 0,057В/моль·$л^{-1}$, что соответствует присоединению трех молекул 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазола золотом (III). В связи с тем, что в системе золота (III) - 1-фурфурилиденамино-1,3,4-триазол – H_2O протекает ступенчатое комплексообразование, общие константы устойчивости по данным потенциометрического титрования находили методом Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. Усредненные величины общих констант устойчивости для 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазольных комплексов Au(III) при 298К оказались равными:$\beta_1=1{,}69\cdot10^5$; $\beta_2=6{,}76\cdot10^9$; $\beta_3=4{,}36\cdot10^{12}$. Проведенные исследования показали, что укрупнение молекулы 1,2,4- триазола влияет как на число частиц, образующихся в растворе, так и на устойчивость комплексов. К такому выводу мы пришли, сравнивая комплексообразования Au(III) с 1,2,4-триазолот и 1-фурфурилиден-амино-1,3,4- триазолом. В системе Au(III)-1,2,4-триазол-H_2O образуются четыре комплексные формы, а в системе Au(III)- 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазол-H_2O- три. Численные значения общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов золота (III) равны на $lg\beta_{1;2;3;4}$, 5,18; 9,74; 13,26; 17,28 лог.ед , а для 1-фурфурилиденамино-1,3,4- триазольных комплексов золота (III) общие константы устойчивости равны 5,23; 9,83; 12,64 лог.ед. соответственно.

МОЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ РАСТВОРОВ КОМПЛЕКСОВ $(NH_4)_2[MoOBr_5]$ С 1,2,4-ТРИАЗОЛТИОЛОМ-5.

Хамидова Ф. Р. – ассистент кафедры неорганической химии ТНУ
Азизкулова О.А. – д.х.н. профессор кафедры неорганической химии ТНУ

В литературе имеются сведения, посвященные синтезу и исследованию свойств координационных соединений ряда переходных металлов (Cu(II),Zn (II),Co (II), Ni(II),Bi (III)) с некоторыми производными триазола. Показано, что этот класслигандовв зависимости от условия проведения эксперимента могут координироваться к иону металла как монодентатно, так и бидентатно, с образованиеммоноядерных и полиядерных координационных соединений.

Ранее нами были синтезированы комплексы молибдена (V) с 1,2,4-триазолтиолом-5 в среде 7н HBr при мольном соотношении Mo:L от 1:1 до 1:6. Получены координационные соединения составов: $[MoOL(H_2O)Br_3]\cdot 2H_2O$, $[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2$ и $[MoOL(H_2O)_2SCN]\cdot(SCN)_2$.Синтезированныекоординационные соединения молибдена (V) с 1,2,4-триазолтиолом-5 являются трудно растворимыми в воде веществами. В этой связи для установления наличия внутренней и внешней сферы и тип электролита, к которым могут быть отнесены эти комплексы,была измерена молярная электрическая проводимость их диметилформамидных растворов.Показано, что в момент растворения значение μ для $[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2$ и $[MoOL(H_2O)_2SCN]\cdot(SCN)_2$ соответственно равны 160и 193$Ом^{-1}$ $см^2$ $мол^{-1}$,в то время когда, молярная электрическая проводимость чистого ДМФА равна 6.0 $Ом^{-1}см^2мол^{-1}$. Выявлено, что при разбавлении растворов комплексов и уменьшении их концентрации в 2.5 раза, значение молярной электрической проводимости их диметилформамидных растворов увеличивается до 196 – 246 $Ом^{-1}$ $см^2мол^{-1}$(табл.).,что соответствует электропроводности электролитовтипа 1:2.

Молярная электрическая проводимость диметилформамидных растворов некоторых 1,2,4-триазолтиольных координационных соединений Mo (V)

Соединение	С моль/л	μ,$Ом^{-1}$ $см^2$ $мол^{-1}$	tgα	λ∞	$К_д$
$[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2$	0.001	160	0.386	1,13	0,31
$[MoOL(H_2O)(SCN)_2]SCN$	0.001	193	0.561	1.78	0, 52

Увеличение значениямолярной электропроводимости диметилформамидных растворов изученных комплексов можно объяснить диссоциацией их на внутреннюю и внешнюю сферы под действием полярных молекул растворителя и вытеснением ацидолигандовиз внутренней сферы комплексов согласно реакции:

$$[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2 + ДМФА \rightarrow [MoOL_2(ДМФА)Br]^+ + 2Br^- + 2H_2O$$

На рисунке в качестве примера приведено графическое изображение концентрационной зависимостимолярной электропроводности диметилформамидных растворов координационного соединения состава:$[MoOL_2(H_2O)_2Br]Br_2$, измеренной при комнатной температуре.

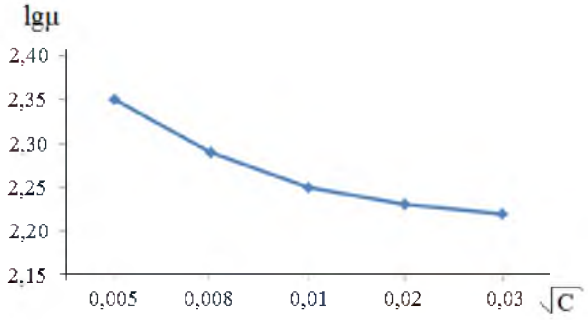


Рис.Кривая зависимости lgμот концентрации координационного соединения состава: $[MoOL_2(H_2O)_2Br]Br_2$

Видно, что при разбавление диметилформамидных растворов значениеμ для изученных комплексов составов:$[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2$,$[MoOL(H_2O)_2SCN]\cdot(SCN)_2$возрастает.При этом наблюдается увеличение его степени диссоциациикоторая сопровождается вхождением молекул растворителя во внутреннюю сферу комплексов.

На основании изучения молярной электрической проводимости координационных соединений$[MoOL_2(H_2O)_2Br]\cdot Br_2$ и $[MoOL(H_2O)_2SCN](SCN)_2$ были рассчитаны величины их констант диссоциации и энергия активации.

ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ СИСТЕМЫGd_5Bi_3 - Ln_5Bi_3 (Ln= Ho,Er, Tm)

Рахимов Х.А., Абулхаев В.Д. – Институт химии им. В.И. Никитина АН РТ, ТНУ, кафедра неорганической химии,

Сплавы и соединенияна основе редкоземельных элементов(РЗЭ)находят широкое применение во многих областях техники. Так, ферриты - гранаты находят применение для создания магнитных холодильников, а интерметаллические соединения самария, неодима и празеодима с кобальтом нашли применение как постоянные магниты с большой магнитной энергией.

Согласно литературным данным, магнитное поведение соединений и сплавов, содержащих РЗЭ, своеобразно и во многом отличается от поведения магнит упорядоченных веществ на основе железа, кобальта и никеля.

В этом плане актуальной задачей представляется получение и исследование магнитных свойств сплавов и соединений РЗЭ с разными элементами периодической системыД.И. Менделеева, в частности, с висмутом.

Целью настоящей работы явилось получение и исследование магнитных свойств твердых растворов, образующихся в системах Gd_5Bi_3 - Ln_5Bi_3 (Ln= Ho,Er, Tm).

Для определения оптимальных условий синтеза твердых растворов были исследованы и построены полные диаграммы состояния системGd$_5$Bi$_3$-Ln$_5$Bi$_3$(Ln=Ho,Er, Tm).

Диаграммысостоянияисследовали методами дифференциального термического (ДТА),рентгенофазового (РФА) и металлографического анализов.Кроме того, для уточнения диаграммы состояния дополнительно были изучены концентрационные зависимости электрофизических свойств (удельное электросопротивление, термо-э.д.с.) твердых растворов указанных систем.

Было приготовлено более 90 сплавов, через каждые 10 мол %Ln$_5$Bi$_3$.

Сплавы системыGd$_5$Bi$_3$-Ln$_5$Bi$_3$(Ln=Ho,Er, Tm)получали спеканием рассчитанных количеств предварительно синтезированных порошковGd$_5$Bi$_3$и Ln$_5$Bi$_3$(Ho,Er, Tm) при температуре 1523±50 К и времени выдержки 3±0.5 часа.

Вид диаграммы систем Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln=Ho,Er, Tm)свойствен системам с неограниченной взаимной растворимостью компонентов как в жидком, так и в твердом состоянии. РФА указывает на образование в системах Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln=Ho,Er, Tm) во всем диапазоне концентраций, непрерывного ряда изоструктурных твердых растворов–$Gd_{5-x}Ln_xBi_3$(Ln=Ho,Er, Tm)(x= 0.5-4.5), кристаллизующихся в ромбической сингонии типа Y_5Bi_3.

Определены параметры элементарной ячейки, рассчитана плотность, а также измерена микротвердость всех полученных твердых растворов.

Рассмотрены факторы, способствующие образованию твердых растворов в системах Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln=Ho, Er, Tm)). Установлено, что главным фактором, обеспечивающим образование в системахGd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln= Ho, Er, Tm) твердых растворов является геометрический фактор –близость значений ионных радиусов гадолиния, тербия и диспрозия, а также изоструктурность твердых растворов $Gd_{5-x}Ln_xBi_3$(Ln= Ho, Er, Tm)(x= 0.5-4.5) с исходными компонентами Ln_5Bi_3(Ln = Gd_5Bi_3, Ho_5Bi_3, Er_5Bi_3, Tm_5Bi_3,).

Концентрационные зависимости электросопротивления и термо-э.д.с. твердых растворов коррелируют с диаграммами состояния систем Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln=Ho,Er, Tm). При этом установлено, по электропроводности твердые растворы на порядок уступают РЗЭ. В работе авторы объясняют это магнитной составляющей удельного электросопротивления

в общее электросопротивление твердых растворов.

Исследована температурная зависимость молярной магнитной восприимчивости твердых растворов систем Gd_5Bi_3-Ln_5Bi_3 (Ln=Ho, Er, Tm) в диапазоне температур 298-773 К. Установлено, что во всем диапазоне температурмолярная магнитная восприимчивость твердых растворов следует закону Кюри-Вейсса, характерного парамагнитным веществам.

Для твердых растворов всех изученных систем определены парамагнитные температуры Кюри и магнитные моменты ионов РЗЭ.

СИНТЕЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

Нурматов Т.М.–к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ТНУ
Баходуров Ю.Ф.– к.х.н.,доцент,зав.кафедрой неорганической химии ТНУ

Создание и исследование новых способов получения комплексных соединений переходных металлов с минеральными и карбоксилсодержащими кислотами представляет большой интерес, поскольку эти соединения, а также препараты на их основе находят широкое применение в различных отраслях промышленности. Электрохимический анодный синтез и его разновидности как раз и является таким методом.

Использованные в работе кислотные остатки минеральных кислот и органические лиганды, такие как янтарная кислота, лимонная, щавелевая, оксикислоты и аминокислоты являются веществами, принимающими значительное участие в жизнедеятельности человеческого организма и различных природных объектов. Железо, медь и цинк, использованные для синтеза, являются «металлами жизни», и в совместных соединениях с вышеперечисленными лигандами, могут проявлять биологическую активность.

Электрохимический синтез позволяет получать известные вещества, обладающие новыми полезными свойствами. Исследуемый метод упрощает синтез

уже известных соединений, а также, что более важно, позволяет синтезировать объекты, которые невозможно получить никаким иным способом. Он позволяет получать продукты более чистые, чем в большинстве химических методик.

Данная работа посвящена изучению характеристик электрохимического синтеза, созданию и изучению новых оригинальных методик, позволяющих расширить область применимости метода и распространить его на большее число объектов. Также интересны попытки управления составом получающихся продуктов при помощи варьирования условий процесса, в первую очередь концентрации лиганда и потенциала электрода. Полученные новые неорганические соединения могут быть полезны исследователям, занимающимся изучением неорганических соединений.

С этой целью нами в лабораторных условиях электрохимическим методом синтезировано семь неорганических соединений, как новых, так и полученных ранее другими методами. При синтезе в кислых электролитах применяли металлические аноды (пластинки 2,0-4,0 мм). Анодный процесс при синтезе протекает очень медленно, при этом в электролит прибавляли несколько мл. 5% раствор сернокислый натрий для повышения электропроводность раствора. В ванне с раствором, содержащим 70-80 г/л минеральные или карбоксилсодержащие органические кислоты. На анодные штанги подвешивали пластинки металлического электрода. На катодные штанги ванны завешивали электрод из графита. Растворение металлов производится при анодной плотности тока 2-3 а.ч.. При этом на катодах происходит выделение водорода, в растворе образуются неорганические соединения металла и дают плотный мелкокристаллический осадок.

Повышение температуры при работе с неорганическими и органическими кислотами приводит к снижению катодной поляризации, уменьшению рассеивающей способности и ухудшению качества осадков. При нагревании электролита выше 40 ^{o}C получаются грубо-кристаллические осадки. При повышенной температуре уменьшается стабильность электролита ванны.

В целях получения максимальных выходов неорганических соединений было проанализировано влияние на ход процесса ряда технологических факторов как напряжение электричество, температура, время и pH- раствора и установлена зависимость состава образующихся продуктов от параметров электросинтеза.

В настоящее время электросинтез находит практическое применение для получения ряда ценных неорганических и органических соединений.

СИНТЕЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ (II) С N-АЦЕТИЛТИОМОЧЕВИНОЙ В КИСЛОЙ СРЕДЕ

Давлатова Х.С.– аспирантка кафедры неорганической химии ТНУ
Азизкулова О.А. –д.х.н.,профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Джурабеков У.М. – ассистент кафедры неорганической химии ТНУ

Синтез и исследование координационных соединений d-переходных металлов с азот- и серосодержащими органическими лигандами, таких как тиомочевинаи его производные является перспективным направлением развития химии координационных соединений.

В литературе имеются сведения, посвященные синтезу и исследованию свойств координационных соединений меди (II),висмута (III),кобальта,никеля идругих металлов с некоторыми производными тиомочевины. Показано, что эти лиганды

координируются к иону металла как монодентатно, так ибидентатно с образованием полимерных координационных соединений.

Настоящая работа является продолжением ранее проведенных исследований и посвящена синтезу и изучению физико-химических своеств координационных соединений меди (II) с N-ацетилтиомочевиной.

Синтез $[CuL_2(H_2O)_2]Cl_2$.1,75г (0,0148 моль) N-ацетилтиомочевины растворяли в 20 мл 0,2 моль/л HCI и при интенсивном перемешивании небольшими порциями прибавляли 1,26г (0,0073 моль)$CuCI_2 \cdot 2H_2O$.Мольное отношение Cu:L=1:2. Выпавший осадок отфильтровывали, промывали 25 мл этиловым спиртом, 20 мл эфиром и высушивали в вакуум-эксикаторе над КОН до постоянной массе. Выход 75,2%. Синтезированное координационное соединение растворяется в диметилформамиде, диметилсулфоксиде, минеральных кислотах, и не растворим в воде, бензоле, ацетоне и толуоле.Образование соединения происходит по реакции:

$CuCl_2 \cdot 2H_2O + 2L = [CuL_2(H_2O)_2]Cl_2$

Синтез $[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$.К раствору, содержащему 1,48г (0,0125 моль) N-ацетилтиомочевины в 15 мл 0,2 моль/л H_2SO_4, при интенсивном перемешивании небольшими порциями прибавляли 1,56 г (0,0062 моль)$CuSO_4 \cdot 5H_2O$ (мольное отношение Cu:L=1:2).Реакционную систему интенсивно перемешивали в течение 20 минут.Выпавший осадок отфильтровывали, промывали этанолом (25 мл), эфиром(20мл) и высушивали в вакуум-эксикаторе над КОН до постоянной массы. Выход 85,6%. Синтезированное соединение растворяется вдиметилформамиде, диметилсулфоксиде, не растворимо в воде и неполярных органических растворителях. Образование нового соединения происходит согласно следующей реакции:

$$CuSO_4 \cdot 5H_2O + 2L = [CuL_2(H_2O)_2]SO_4 + 3H_2O$$

Состав комплексовопределяли элементным анализом (табл. 1).

Таблица 1.

Аналитические данные полученных N-ацетилтиомочевинных координационных соединений меди (II)

Соединение	Найдено, % Вычислено, %					
	Cu	C	N	S	Г	H_2O
$[CuL_2(H_2O)_2]Cl_2$	16.05 15.72	16.99 17.69	14.02 13.76	14.65 15.72	16,77 17,44	7.95 8.86
$[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$	15.05 14.81	17.01 16.66	13.06 12.96	22.65 22.22	—	8.66 8.33

Для установления способа координации молекул N-ацетилтиомочевины к иону меди (II) были записаны ИК-спектры свободного лигандаи координационных соединений в области 4000-400 $см^{-1}$. На рис. 1 и 2 приведены ИК-спектрынекординированногоN-ацетилтиомочевины и комплексного соединения состава $[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$.

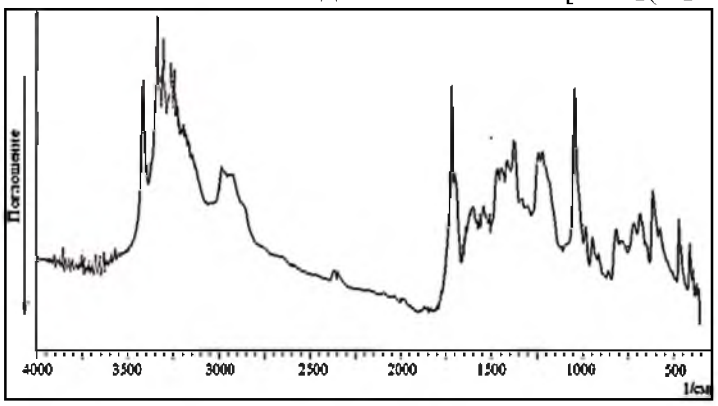


Рис1.ИК-спектрыN-ацетилтиомочевины

Изучение инфракрасных спектров N-ацетилтиомочевины и синтезированных координационных соединений показывает, что в спектре некоординированного лиганда проявляются интенсивные и средние полосы поглощения в области 485-595 $см^{-1}$, 820-915 $см^{-1}$, 1040-1180 $см^{-1}$, 1240-1285 $см^{-1}$, 1430 $см^{-1}$, 1555-1550$см^{-2}$, 1610-1625 $см^{-1}$, 2405-2605 $см^{-1}$, 3070-3230 $см^{-1}$. А в спектрах комплекса состава $[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$кроме этих полос проявляется ряд новых, которые характерны валентным и деформационным колебаниям υ(C=S) иυ(N-N)-группы.

По низкочастотному смещению полос поглощений валентных колебаний υ(C=S) молекулы N-ацетилтиомочевинына 10-20 $см^{-1}$и их проявлений в области 810-825 $см^{-1}$в спектрах комплекса состава $[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$установлен характер его координации к иону меди (II). Показано, что в кислой среде координацияN-ацетилтиомочевиныкиону меди (II) осуществляется посредством атома серы, так как вероятностьпротонизации (NH) и (NH_2) молекулы лигандав среде HClбольше, по сравнению с ионом серы тионной(C=S) группы.

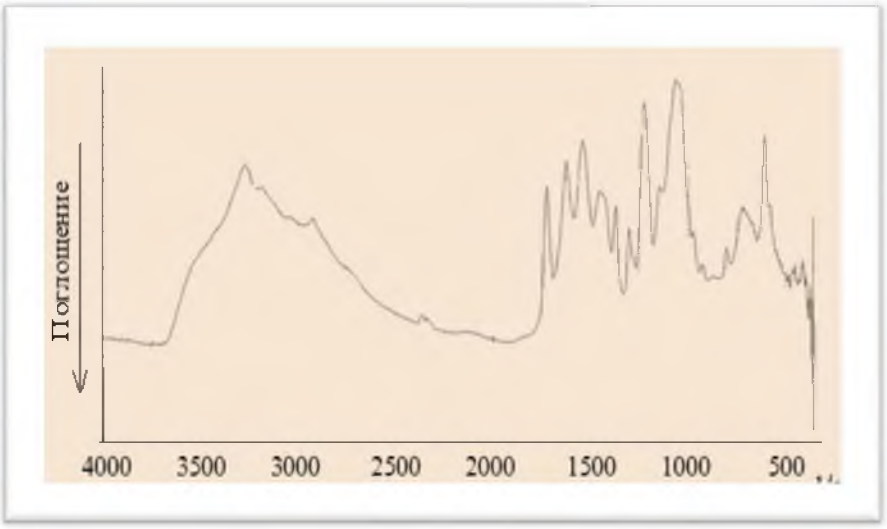


Рис2.ИК-спектры $[CuL_2(H_2O)_2]SO_4$

На основание данных кондуктометрических исследованной установлен тип электролита, к которому могут быть отнесены выделенные соединения и наличие их внутренней и внешней сферы.Установлено,что в среде 0,2 моль/л HCI медь(II)с N-ацитилтиомочевиной образует разнолигандные координационные соединения,содержащие координированные молекулы воды.

НЕКОТОРЫЕ ФОРМАЛИ НА ОСНОВЕ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ ГЛИЦЕРИНА

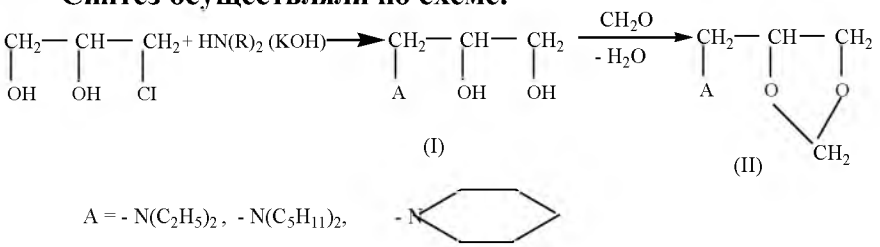
Обидов Дж.М.–аспирант кафедры органической химии ТНУ
Хабибулаева О.К.– к.х.н. доцент кафедры органической химии ТНУ
Каримов М.Б.–д.х.н., профессор, ректор Дангаринского государственного университета и по совместительству профессор кафедры высокомолекулярных соединений и химической технологии химического факультета ТНУ

В настоящее время на основе трехатомного спирта глицерина получены множество соединений, которые применяются при лечении заболеваний сердца и нарушении кровообращения [1,2], как противовоспалительные, спазмолитические, и анальгетические средства [3].

Производные на основе глицерина нашли применение также в сельском хозяйстве – как гербициды, инсектициды [4], регуляторы всхожести семян растений [5] и т.д.

В настоящей работе нами синтезированы на основе монохлоргидрина глицерина некоторые аминоспирты и на их основе некоторые диоксаланы (формали.)

Синтез осуществляли по схеме:



Методика получения аминоспиртов (I) модифицирована нами в процессе их синтеза.

Всего синтезировано три представителя 1-диалкиламино-2,3-пропандиола, и три представителя 4-диалкиламинометил-1,3-диоксалана (формаля).

Формали получены по методике, приведенной в [6], действием формальдегида на аминопропандиолы при нагревании реакционной смеси в течение 6 часов при температурах 90-100^{0}С. Образующаяся вода отгонялась в виде азеотропа с бензолом.

Характеристика полученных соединений приведена в табл 1.

Синтезированные формали представляли собой бесцветные подвижные жидкости, не имеющие запаха и хорошо растворимые в бензоле, диоксане, эфире, ацетоне и нерастврымые в воде;

4-пиперидинометил-1,3-диоксолан представлял собой кристаллическое вещество, хорошо растворимое в диоксане, эфире, ацетоне, растворимое при нагревании в бензоле и нерастворимое в воде.

Чистота полученных соединений контролировалась методом тонкослойной хроматографии, адсорбентом служила силуфолевая бумага, промышленного образца, эллюентом – спиртобензольная смесь (2;9), проявителем служил йод.

Состав и строение синтезированных соединений подтверждали элементным анализом, ИК и ЯМР -спектроскопией.

В ИК- спектрах полученных соединений наблюдались две полосы поглощения в области 1230 и 1020 см$^{-1}$, характерные для третичной аминной группы и четкая полоса поглощения в области 1170си$^{-1}$, характерная для валентных колебаний формальной группы.

Полоса поглощения в области 3400, характерная для ОН гр отсутствовала.

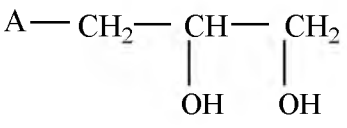
В спектрах ЯМR изученных образов наряду с сигналами протонов CH_3, CH_2O, СН-групп углеродного скелета и CH_2 – группа аминокомпаненти наблюдался сигнал протонов - О – CH_2 – О - диоксолановая группы в области 2,8 м.д.

Выводы

Т.О. На основании проделанной работы нами синтезированы и охарактеризованы три представителя 3-алкиламино-2,3-пропандиола и три представителя 4-аминометил-1,3диоксолана, неописанные ранее в литературе.

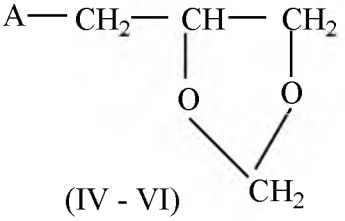
Характеристика синтезированных :

1-диалкиламино - 2,3 пропандиолов



(I - III)

4 - диалкиламинометил - 1,3 - - диоксаланов



(IV - VI)

приведена в табл. №1

№ n/n	A	$\frac{T_к\ ^0C}{м.м.рт.ст}$ $T\ ^0Cпл.$	Выход %	n_D^{20}	d_4^{20}	MR_D		Элементный анализ					
						найд	выч.	Найдено,%			Вычислено,%		
								C	H	N	C	H	N
I	(C_2H_5N)	$\frac{106}{12}$	75,2	1,4610	0,9816	41,09	41,51	57,19	11,21	9,7	57,14	11,56	9,52
II	($C_5H_{11}N$)	$\frac{162-163}{8}$	73,7	1,4582	0,9127	69,09	69,22	67,12	12,09	5,84	67,5	12,55	6,05
III		80	77,8	—	—	—	—	60,11	10,15	8,38	60,38	10,69	8,8
IV	(C_2H_5N)	$\frac{109}{6}$	64,5	1,4500	0,9858	44,18	44,17	60,22	10,94	9,1	60,38	10,69	8,8
V	($C_5H_{11}N$)	$\frac{157-159}{8}$	61,3	1,4586	0,9129	72,71	71,88	68,83	11,59	5,18	69,13	11,93	5,76
VI		78	69,2	—	—	—	—	52,84	9,44	7,91	63,15	9,94	8,18

Литература

1. Швейцарский патент № 498083, РЖХ. 11, 1971, 294.
2. Швейцарский патент №498803, РЖХ,11, 1971, 295.
3. Патент США №3681394, РЖХ,11, 1971, 262.
4. Н.Н. Мельников «Химия пестицидов», М.изд-во «Химия», , 1968.
5. И.Мамедов «Простые эфиры гликолей», Азербайджан, Баку, 1961.
6. K. CampBeell, R.ZaForge,. J. Chem. Soc., 1949, 346.
7. Sowder, Fisch. J. Chem. Soc., 63, 3244, 1941.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЦИНКА И ИЗОЛЕЙЦИНА В ВОДНОМ РАСТВОРЕ ПРИ 20°С (1:2)

М.У.Бобоев, А.Н.Шахматов, К.Д.Суяров, Г.М.Бобиев
Таджикский национальный университет, ООО «Занд»

Координационные соединения играют важную роль в природе. С участием координационных соединений протекают многие процессы, происходящие в живых организмах. Одними из важных участников природных процессов являются ионы цинка.

Также аминокислоты являются важнейшими веществами живых организмов. Изолейцин является одной из α-аминокислот, котораянеможетбытьсинтезированачеловеческиморганизмом. Снабжениеорганизманеобходимымколичествомизолейцинаосуществляетсяпосредствомпотребленияпищи. Недостатокэтойаминокислоты в организме приводит к уменьшению содержания сахара в крови, т.е. к возникновению болезни гипоглекения.

Установлено, что металлы, входящие в состав человеческого организма, образуют различные по составу и строению соединения, в том числе координационные, что обеспечивает актуальность синтеза и исследования координационных соединений металлов жизни с различными аминокислотами.

Целью настоящего исследования является изучение комплексообразования цинка и изолейцина методом pH-метрического титрования.

Для получения координационных соединений смешивали эквивалентные объемы растворов ацетата цинка и изолейцина и выдерживали при 70°С в течение 30 мин.

Для определения констант образования координационных соединений иона цинка и изолейцина полученные растворы титровали 0,1 н раствором NaOH.

Расчет констант образования образующихся комплексных форм был проведен с использованием функции образования Бьеррума.

При расчете теоретической функции образования учитывали образование следующих комплексных форм: $[Zn(HL)]^{2+}$, $[Zn(HL)_2]^{2+}$, $[Zn(HL)OH]^{+}$, $[ZnL]^{+}$, $[ZnL_2]^{0}$, $[ZnL(OH)]^{0}$.

Рассчитанные значения констант образования комплексных форм следующие: для $[Zn(HL^{\pm})]^{2+}$ æп = $1.00x10^{33}$, для $[Zn(HL^{\pm})_2]^{2+}\beta_{12}$ = $1,0x10^{10}$, для $[Zn(HL^{\pm})OH]^{+}\beta$п =$2,2x10^{26}$, для $[Zn(L^{-})]^{+}æ_{LI}$ =$3,05x10^{19}$, для $[Zn(L^{-})_2]^{+}\beta_{22}$ =$1,0x10^{29}$, для $[Zn(L^{-})OH]^{+}\beta_{LIII}$ =$2,80x10^{29}$.

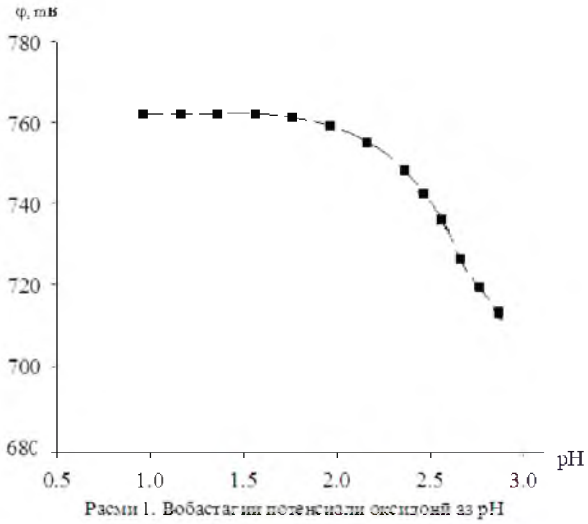
Таким образом, установлено, что при взаимодействии изолейцина с ионом цинка в водном растворе образуются координационные соединения, содержащие лиганд как в цвиттер-ионной, так и в катионной формах, а также гидроксокомплексы.

РАВАНДИ ҲОСИЛШАВИИ ГИДРОКСОКОМПЛЕКСҲОИ ОҲАН (III) ДАР ФОНИ ХЛОРИД

Э.Ф.Файзуллоев, М.М. Раҳимова, М.А.Исмоилова[*]
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, [*]Донишгоҳи технологии Тоҷикистон

Гидроксокомплексҳосилкунии металлҳои интиқолӣ, аз ҷумла оҳани севалента зина ба зина бо ҳосилшавии пайдарҳами маҳсулоти гидролитӣ ва эҳтимолияти димеризатсияи он дар зинаҳои реаксия ба амал меояд. Равандҳои ҳосилшавии пайвастаҳои координатсионии оҳани (III) бо лигандҳои гуногун ба ҳосилшавии гидроксокомплексҳояш алоқаманд аст. Аз сабаби он, ки комплексҳои таркибашон гуногуни ин метал дар соҳаҳои зиёди илм ва хоҷагии халқ истифода мешаванд, омӯхтани шароити ҳосилшавии онҳо дар маҳлул беназардошти тадқиқи таркиб, устуворӣ ва шароити ҳосилшавии гидроксокомплексҳояш омӯхтан номумкин аст.

Шароити таҷрибавӣ ба мо нишон медиҳад, ки гидроксокомплексҳои оҳан (III) аслан раванди ҳосилшавиашон аз pH-ҳои 1,5 сар карда, то 3 ба анҷом мерасад. Тадқиқотро дар системаи Fe(Ш)-Fe(II)-Na(H)CI-H_2O, шароити таҷрибавӣ: $C_{[Fe\ (Ш)\ =\ Fe\ (II)]}$ = $1\cdot10^{-3}$, қувваи ионӣ 0,5 мол/л ва ҳарорат 308 К ба анҷом расонидем. Аз графики вобастагии потенсиали оксидонӣ аз pH (расми 1), ки аз қиматҳои таҷрибавии системаи мазкур гирифта шудааст, функсияи оксидонии таҷрибавиро хисоб намудем.



Расми 1. Вобастагии потенсиали оксидонӣ аз pH

Аз муодилаи умумии функсияи оксидонии барои равандҳои комплексҳосилкунии металлҳо бо лигандҳои гуногун истифода намуда, барои ҳисоб

намудани функсияи оксидонии назариявӣ дар системаи мазкур муодилаи зайлро баровардем:

$$f_т^0 = \frac{h^3}{h^3 + K_{101} \cdot h^2 + 2K_{202}^{1/2} \cdot G_{202}^{1/2} \cdot h^2 + K_{102} \cdot h + K_{103}}$$

дар ин ҷо: $f_т^0$ – функсияи оксидонии назариявӣ, h = $[H^+]$ – консентратсияи ионҳои гидроген, K_{101}, K_{202}, K_{102} и K_{103} – қиматҳои константаҳои гидролизи гидроксокомплексҳо: $[Fe(OH)(H_2O)_5]^{2+}$, $[Fe_2(OH)_2(H_2O)_{10}]^{4+}$, $[Fe(OH)_2(H_2O)_4]^+$ва $Fe(OH)_3^0$.

Пас аз ҳисоб намудани функсияи оксидонии таҷрибавӣ ва назариявӣ бо усули итератсия қиматҳои ҳақиқии собитҳои гидролизи гидроксокомплексҳои оҳани севалентаро дар фони хлориди натрий дарёфт намудем. Қиматҳои бадастомада дар ҷадвал оварда шудаанд.

№, п/п	Таркиби комплекс	Ҳудуди ҳосилшавӣ аз рӯйи шкалаи pH	Собити устуворӣ $-\lg\kappa_{qpk}$	Собити гидролиз $-\lg K_{qpk}$	α_{max}, %	pH
1	$[Fe(OH)(H_2O)_5]^{2+}$	1,6 – 2,8	11,18	2,82±0,03	24	2,6
2	$[Fe_2(OH)_2(H_2O)_{10}]^{4+}$	2,6 – 3,0	11,11	2,89±0,04	4,0	2,9
3	$[Fe(OH)_2(H_2O)_4]^+$	2,3 – 3,1	8,75	5,25±0,06	39	2,7
4	$[Fe(OH)_3(H_2O)_3]^0$	2,7 – 3,2	5,53	8,47±0,02	18	3,0

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КАЛЬЦИЯ НА СТЕКЛОУГЛЕРОДНОМ ЭЛЕКТРОДЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

Вахобова Р.У.– к.х.н., доцент кафедры аналитической химии ТНУ
Рачинская Г.Ф.– к.х.н., доцент кафедры аналитической химии ТНУ
Хамзаева Г.Ч. – к.х.н.,старший преподаватель кафедры аналитической химии ТНУ
Пачаджанов Д.Н. – д.г-м.н., профессор, академик Институт химии им В.И.Никитина АН РТ.

Широкое применение щелочноземельные элементы (ЩЗЭ) получили при изготовлении оптических квантовых генераторов, а также многих полупроводниковых приборов, в которые ЩЗЭ вносятся в виде необходимых легирующих добавок. Представляло интерес исследовать электрохимическое поведение кальция (Са) на стеклоуглеродном электроде методом инверсионной вольтамперометрии с целью разработки методики его определения в особочистом алюминии и других объектах.

Известно, что ЩЗЭ на ртутном электроде характеризуются высокой электроотрицательностью от -2,22 В до -1,94 В. Так как кальций восстанавливается при -2,22В на ртутном электроде, то его лучше полярографировать в неводной среде на фоне солей тетраэтиламмония. В данной работе изучено поведение кальция на фоне 0,1 М тетраэтиламмония иодистого $[(C_2H_5)_4N]J$ в диметилформамиде на стеклоуглеродном электроде (СУ) методом инверсионной вольтамперометрии в зависимости от потенциала и времени накопления, скорости развёртки потенциала, концентрации ионов кальция в растворе и других параметров. Исследования проводили на осциллополярографе со скоростью изменения потенциала 0,25 В/с и

переменнотоковом полярографе при линейном изменении потенциала со скоростью 300 мВ/мин. Рабочим электродом служил торец стеклоуглеродного стержня с диаметром 1,8 мм, а электродом сравнения - донная ртуть. Предварительное накопление кальция на СУ проводили при отрицательном потенциале в течение 3 мин. при продувании азотом, затем снимали анодную поляризационную кривую в дифференциальном режиме от -2,2 В до -1,0 В. При высоких скоростях изменения потенциала был зарегистрирован анодный пик кальция при -1,9 В.

Из изученной зависимости глубины анодных пиков кальция от потенциала накопления при -1,9 В, -2,0 В, -2,2 В сначала следует увеличение анодных пиков до потенциала -2,0 В, а затем при более отрицательных значениях глубина пика практически не меняется. В дальнейших исследованиях накопление кальция проводили при -2,2 В. При концентрациях кальция $2\cdot10^{-4}$ и $2\cdot10^{-6}$ М изучена зависимость глубины анодного пика Ca^{2+}от времени накопления. Линейная зависимость I_nот $\tau_{нак}$ наблюдалась при накоплении от 0,3 до 3 мин.

Зависимость глубины анодных пиков кальция от концентрации $C_{Ca(II)}$ изучалась в интервалах от $2\cdot10^{-4}$ и $6\cdot10^{-4}$ и от $1{,}2\cdot10^{-6}$ и $4\cdot10^{-6}$ М/л. Установленная линейная зависимость I_n - $C_{Ca(II)}$ позволяет использовать метод ИВ для определения концентраций кальция при анализе.

Так как ряд исследований проводили на осциллополярографе, то была изучена глубина анодных пиков кальция от скорости изменения потенциала (V) в интервале от 0,16 В/с до 1,0 В/с. Линейный характер зависимости наблюдается до «V» равной 0,5 В/с. Отклонение зависимости I от V при V> 0,5 В/с связано с увеличением остаточного тока при высоких скоростях изменения потенциала.

Изучено электрохимическое поведение Ca(II) в области микроконцентраций от $5\cdot10^{-10}$ до $5\cdot10^{-7}$ М/л. С этой целью сняты анодные пики кальция при меньших скоростях изменения потенциала на полярографе ППТ-1 и ПУ -1 от 1 до 50 мВ/с с более отрицательной области потенциала от -3,0 В до 0 В в отличие от осциллографа, где область потенциалов ограничивалась интервалом от -2,2 В до 0 В. Установлено, что при работе на полярографе ППТ-1 оптимальным потенциалом электролиза является $E_{эл.}$= -2,5 В, а минимально определяемой концентрацией является $C_{Ca(II)}$ = $4{,}0\cdot10^{-8}$ М/л. Дальнейшее снижение предела обнаружения кальция было достигнуто при снятии кривых на осциллополярографе. Таким образом, показана возможность применения стеклоуглеродного электрода для определения кальция методом ИВ в области концентраций $n\cdot10^{-10} + n\cdot10^{-4}$ М/л в растворе 0,1 М ТЭАI в ДМФА.

Исследовано влияние потенциала электролиза, продолжительность электролитического накопления, скорости развертки потенциала и концентрации ионов кальция на его анодные пики и найдены оптимальные условия определения кальция методом ИВ. $\tau_{эл}$=2,2 В; $\tau_{эл}$=3 мин; V =0,25 В/с. Проведена оценка предела обнаружения, при найденных оптимальных условиях $C_{мин}$Ca(II) =$8\cdot10^{-10}$ М/л, что почти на порядок ниже результатов, полученных при использовании стационарного ртутного электрода.

Изучено влияние магния, меди, кадмия, свинца и алюминия на глубину анодных пиков кальция. Найдено, что магний не оказывает заметного влияния на аналитический сигнал кальция, присутствие ионов остальных металлов в растворе приводит к искажению аналитического сигнала кальция.

ПРОБЛЕМАҲОИ АКТУАЛИИ КАСБӢ ДАР ФАЪОЛИЯТИ ОМӮЗГОРӢ

Ҷумъаева М.Б., Абдурасулова Р.Т., Холиқова Л.Р.
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, факултети кимиё

Яке аз муҳимтарин вазифаҳои омӯзгори мактабҳои ҳозиразамон, ин татбиқ намудани раванди инкишофёбии ҷисмонии инсон дар алоқамандӣ бо саводнокӣ, кордонӣ, интихоби роҳи дурусти ҳалли ин ё он масъала дар муддати кӯтоҳ ва ҳаёти босамар дар ҷамъияти тагйирёбанда мебошад. Ба ҳамагон маълум аст, ки барои фаъолияти самараноки касбӣ, омӯзгор бояд тайёрии хуби илмии фундаменталӣ, фаъолияти ташкилотчигӣ ва пеш аз ҳама хоҳиши сидқан кор кардан бо хонандагонро дошта бошад.

Барои расидан ба ин мақсадхо вазоратхои масъул бояд дар системаи маориф як қатор тагйиротҳоро ворид кунанд. Хусусан дар мундариҷаи таҳсилот, ташкили раванди таълим, системаи баҳодиҳии дастовардҳои хонанда, омӯзгор ва мактаб бояд мувофиқи талаботи замони муосир тарҳрезӣ гардад.

Дар қатори масъалахои мухимми дар боло зикргардида, инчунин бояд таъминоти мактабхоро бо маводхои техникию информатсионӣ, ки айни замон рӯ ба инкишоф ниходаанд, бо тарзи проблемавӣ омӯзем ва омӯзонем. Зеро, аксар омӯзгорон воситахои техникиро танхо барои презентатсияи электронӣ, намоиш аз машқҳои тестӣ аз интернет мефаҳанду халос. Бояд оиди истифодаи дурусти онҳо ба таври проблемавӣ масъалагузорӣ намоем.

Ташкил кардани озмуну мусобиқахо ва курсхои гуногун бояд пай дар пай барои хам хонандагон ва хам омӯзгорон бо барномахои нав давра ба давра гузаронида шавад. Натиҷаи ин гуна баҳсу мунозираҳо дар марказҳои таҳқиқотӣ бо иштироки худи хонандагон ва дар васоити ахбори умум ба табъ расонида шавад.

Афзоиши сарбориҳои фикрию ақлонӣ дар раванди таълим водор менамояд, ки шавқу хоҳиши хонандагонро ба маводҳои таҳқиқшаванда бедор намуда, онро дар давоми баёни мавзӯи нав побарҷо намоем. Дар ин маврид омӯзгор аз маҳорату малака ва собиқаи кории худ, ки давра ба давра таҳлил карда мешавад, бояд васеъ истифода намояд ва тактикаи мувофиқи хешро ба кор барад. Ба ин тактика метавонад бозӣ, ҳамчун эҷодкунӣ ё чун меҳнат шомил шавад, аммо вобаста ба мақсад ва мавзӯи тадрисшаванда намудҳои гуногуни он роҳандозӣ мегарданд.

СИНТЕЗ ВА ТАҲҚИҚИ ПАЙВАСТҲОИ КООРДИНАТСИОНИИ МИС (II) БО СИПРОФЛОКСАТСИН

Холиқова Л.Р. – дотсенти кафедраи усули таълими кимиёи ДМТ
Холмуродов Ш.Ё. – донишҷӯйи соли 5-уми факултети кимиёи ДМТ

Новобаста ба яке аз металлҳои аз ҷиҳати биологӣ хеле муҳим будани мис, тасмим гирифтем, ки хосиятҳои онро бо яке аз маводи антибактериявии спектраш васеъ ва айни замон серталаби ҷомеа, ба монанди сипрофлоксатсин омӯзем.

Сипрофлоксатсин яке аз доруворихои гурӯхи фторхинолонҳо мебошад. Он ба муқобили бактерияхои стрептоккок, менингоккок хам дар мархилаи зиёдшавӣ ва ҳам дар марҳилаи оромӣ таъсир расонида, онҳоро маҳв менамояд. Азбаски он ферменти бактерияхои ДНК-гиразаро нофаъол мегардонад, тавлидшавии онхо ва

синтези сафедахои ин намудхои бактерияхоро вайрон мекунад.Аз ин лихоз, омӯзиши пайвастагии ин ду моддаи аз чиҳати биологӣ фаъол ба мақсад мувофиқ аст.

Кори мазкур давоми он татқиқотхое мебошад, ки ба хосиятхои пайвастхои комплексии мис (II) бо лигандҳои аз чиҳати биологӣ фаъол алоқаманд бахшида шуда, оид ба тарзи ҳосилшавӣ, хосиятҳо ва таъсири физиологии онҳо пештар маълумот дода будем [1,2].

Дар натичаи таъсири байнихамдигариии намакхои мис бо сипрофлоксатсин комплексҳои таркибашон $[CuL_2Cl_2]Cl\cdot 2H_2O$ва

$[CuL_2Cl_2]\cdot 2H_2O$ - ро дар маҳлули обӣ-этанолӣ, ки нисбати молии байни Cu:L=1:1 буд, ҳосил намудем.

Мақсад аз амали таҳқиқотии мазкур омӯзиши раванди ҳосилшавии комплексҳои мис (II) бо сипрофлоксатсин ва то кадом андоза ба зудӣ ивазшавии он бо лигандҳои таркибии комплекс мебошад. Комплексҳоро ба тарзи зерин ҳосил намудем: 2,36г сипрофлоксатсинро дар 5-8 мл спирти этил хангоми омехта ва гарм намудан, ҳал карда, 0,66г маҳлули обии $CuCl_2\cdot 2H_2O$-ро кам-кам илова намудем. Аз қатрахои аввалин ранги махлул аз сабз ба сабзи кабудчатоб мубаддал гардид. Омехтаро 2,5-3 соат дар омехтакунаки магнитӣ то ҳосилшавии тагшини рангаш зарди сабзчатоб омехта кардем. Онро филтр карда, шӯста, хушконидем. Баромади маҳсулот 62,7% -и назариявиро ташкил медиҳад. Комплекси ҳосилшуда дар об, кислотаҳои минералӣ хуб ҳал шуда, дар аксар ҳалкунандаҳои органикӣ ҳал намешавад .

Барои муайян намудани таркиби пайвастхои синтезшуда, бо дастгирии директори ИИТ-и ДМТ, Шеров Қ.М. таҳлили кимиёвии элементӣ ва баъзе таҳлилҳои физикию кимиёвӣ гузаронида шуд.

Барои муайян намудани сохти пайвастҳои комплексӣ ва мавчудияти сфераҳои он, таҳлили ҷараёнгузаронии молярӣ анҷом дода шуд. Ба сифати ҳалкунанда диметилсулфоксид истифода бурда шуд.

Барои муайян намудани характери координатсияшавии атоми марказӣ бо лиганд, тахлили ИК - спектроскопӣ гузаронида шуд.

СИНТЕЗ МОНОКРОТИЛОВОГО ЭФИРА ГЛИЦЕРИНА

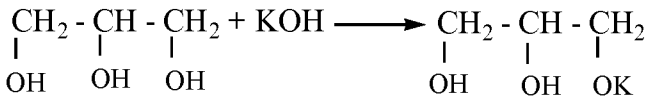
Бурибоева З.Б., Тагоева С.Э.
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон,

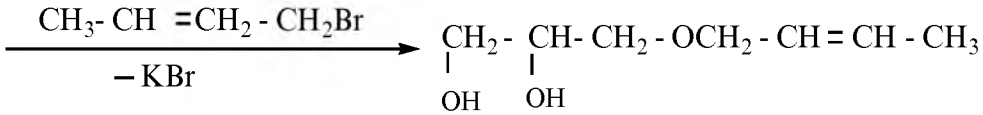
В настоящее время возрастает интерес к синтезу различных производных глицерина и изучению их свойств.

Из производных глицерина несомненный интерес представляют его различные моно-, ди- и триэфиры. Используя высокую реакционную способность этих соединений, на их основе можно получать разнообразные производные глицерина.

Среди простых ненасыщенных эфиров глицерина большое значение имеет виниловые, аллиловые, кротиловые эфиры глицерина и их производные. Наличие двойных связей в молекулах этих соединений придает им высокую реакционную способность, что позволяет подвергнуть их различным превращениям.

Исходя из этого, нами был синтезирован монокротиловый эфир глицерина (1-кротилокси-2,3-пропандиол), где глицерат калия подвергается взаимодействию с бромистом кротилом в среде избытка глицерина при нагревании с последующим охлаждением до комнатной температуры и отделением осадка бромистого калия.





Для осуществления данного синтеза были взяты реагенты в мольном соотношении A:B:C=1,5:0,5:0,5 при перемешивании 116-120^{0}C температуре.

Монокротиловый эфир глицерина (1-кротилокси-2,3-пропандиол) представляет собой бесцветную сиропообразную жидкость со специфическим запахом, растворимую в воде и в доступных органических растворителях. Качественная реакция на двойную связь положительна. Выход продукта составлял 52%.

Строение полученного соединения подтверждали ИК-спектроскопией. Чистота синтезированного монокротилового эфира глицерина определялась методом тонкослойной хромотографии, в тонком закрепленном слое окиси алюминия.

КОРКАРДИ КИМИЁВИИ ПАРТОВҲОИ ПАХТАИ МАҲИННАХ

Махкамов Қ.М.
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон,
Пажӯҳишгоҳи химияи АИ ҶТ ба номи В.И. Никитин

Мушкилоти коркарди масолеҳи дуюма, аз он ҷумла партовҳои селлюлозадоштаи нахдори саноатхои коркарди пахта, бофандагӣ,абрешимӣ ва хосил намудани махсулотхои нав аз он инчунин омӯхтани хосият ва сохти он вобаста аз нишондихандахои гуногун, яке аз мушкилотхои асосӣ ва лозими кимиёи физикии полимерхо ба хисоб меравад.

Ҳангоми коркарди пахта дар қатори маҳсулоти асосӣ инчунин миқдори назарраси маҳсулотҳои дуюма, ба монанди линти пастсифат, делинт,пари сиклонӣ, наххои кандашуда ва гайра бо ҳаҷми умумии солона 05 % то 4% аз миқдори умумии хаҷми коркардшудаи ашё пахтаро ташкил медихад,ҷамъ мешавад.

Аз ин сабаб зарурати мухим дар омӯзиши истифодаи ратсионалии манбаъхои ашёи табиӣ ва тозакунии партовхои гуногуни саноат ба миён омад. Инро ба назар гирифта, аз ҷониби мо барои омӯхтани таркиби кимиёвии партовҳои пастсифати селлюлозадоштаи коркарди пахта тадқиқот бурда шуд ва натиҷаи он нишон дод, ки партовхои пастсифат асосан аз чунин компонентхо: қисмхои гӯзапоя,пустлох,чанг,наххои ранги сиёҳи тирадошта иборат мебошад, аз лингин ва дигар пайвастагихо бой аст.

Барои ҳосил намудани селлюлоза аз маводҳои дар боло номбаршуда, мо нақшаи технологии озмоишгохии тахиякардаамонро,ки зинахоитозакунӣ,пухтан,сафедкунӣ,туршкунӣ,шустан ва хушккуниро дар бар мегирад,истифода бурдем.

Барои пухтани ишқорӣ махлули ишқории гилзатхояш гуногунро истифода бурдем. Ба сифати маводҳои сафедкунанда гипохлориди натрий,пероксиди гидроген ва перманганати калий истифода бурда шуд.

Омӯхтани хосиятхои асосии селлюлозаи пахтаи аз линти пастсифат-пари сиклони ҷудокардашуда нишон дод,ки селлюлозаи бо роҳи пухтани ишқорӣ дар

маҳлули 2-2,5-и NaOH ва ба сифати сафедкунанда маҳлули гипохлорати натрий ва перманганати калий ҳосил карда шудааст, аз ҷиҳати кимиёвӣ хело тоза ва босифат мебошад.

Натиҷаҳо нишон медиҳанд,ки селлюлозаи аз ашёи пастсифати пахтаи махиннах ва миёнанах ҷудокардашударо метавон пурра ба сифати ниммахсулот барои коркард, аз он ҷумла барои ҳосил кардани эфирҳои наворҳосилкунанда-атсетати селлюлоза,карбоксиметилселлюлоза ва селлюлозаи микрокристаллӣ истифода бурд.

МЕТОДЫ СНЯТИЕ N - ЗАЩИТНОЙ ГРУППИРОВКИ САМИНОКИСЛОТНЫХ И ПЕПТИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПРОПАН 2- ОЛОВ И ПРОПАНДИОЛОВ-1,2

Одинаев С.Х.– аспиранти кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ
Гулов А.А.– ассистенти кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ
РаҷабовС.И. –н.и.х., дотсентикафедраиПКваТКфакултетикимиёиДМТ
Каримов М.Б. – д.и.к., профессори кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ

Аминокислотные и пептидные производные пропан-2- олов и пропан-1,2-диолов часто применяются в качестве биологических и физиологических средств, как в защищённом, так и в свободном виде.Они могут обладать такими свойствами, как усиление действия или снижение его токсичности. Исходя из этого, перед исследованием на биологическую активность необходимо снять защитную группировку изN- конца аминокислот и пептидов.

Свободныеаминокислотных и производных пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов обычно могут быть получены путём избирательного деацилирования соответствующихN-ацильныхпроизводных. Методы, которыми обычно проводят такое деацилирование, включают в себя каталитический гидрогенолиз, химическое восстановление такими реагентами, как никель, платинапалладий, или натрий в жидком аммиаке. Кроме того, действие бромистого водорода в ледяной уксусной кислоте.

В данном сообщения производны результаты изучения процессадеблокирование карбобензокси(Cbo) ифталилных защиты из аминокислотных и пептидных производных пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов. Карбобензокси группу (Cbo) снимали гидробромолизом, повидоизменённой типичной методике пропусканием сухого тока HBr в растворе диоксана в течение 25-30мин. При температуре 18-20^{0}C.

Фталильную группу (Phth) у аминого конца производных монохлоргидрина снимали методом гидразинолиза. В результате чего были получены ряд аминокислотных и пептидных производных пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов, общая формула некоторых следующая:

и

ЭКСТРАКЦИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ТАБАЧНОЙ ПЫЛИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА

Каримов Э.Х., Усманов Р.
Таджикский национальный университет

В предыдущих работах [1-2] нами показано, что водные экстракты, выделенные из отходов табачного производства, могут стать эффективными ингибиторами комплексного действия в минерализованных нестабильных пластовых водах и ценным сырьем в качестве добавок для глино- и цементсодержащих дисперсных систем.

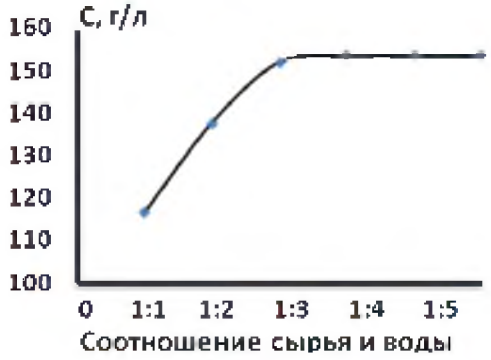


Рис. 1. Зависимость концентрации экстракта от соотношения сырья и воды

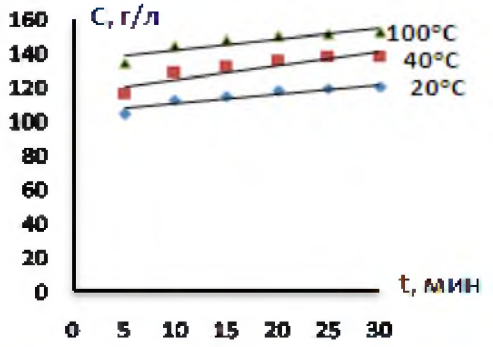


Рис.2. Зависимость концентрации экстракта от времени

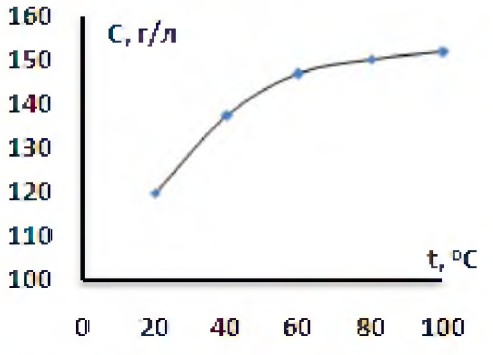


Рис. 3. Зависимость концентрации экстракта от температуры

Поэтому нами был изучен процесс экстрации водорастворимых веществ с целью разработки технологической схемы выделения экстрактивных веществиз данного отхода.

В данной работе приводится влияние на экстракцию соотношения табачной пыли и воды, времени ее воздействия и температуры.

Экстракцию водорастворимых веществ из табачной пыли, проводили пресной водой. Результаты изучения зависимости экстракции от соотношения сырья и воды приведены на рис. 1.

Как видно из рис.1, увеличение соотношения сырья и воды ведет к повышению экстракции водорастворимых веществ, но начиная с определенного соотношения, оно остается практически постоянным. Оптимальное соотношение сырья и воды составляет 1:3.

С целью исследования влияния температуры на степень экстракции была выполнена серия опытов по извлечению водорастворимых веществ в интервале температур 20-100°С. Сырье и вода, взятые в соотношении, при котором экстракция максимальна, выдерживались в течение 0,5 часа при температуре 20°С, 40°С и при кипячении. Затем определялась концентрация полученных экстрактов, как показатель степени экстракции. Полученные результаты приведены на рис.2 и 3.

Как видно из рис. 2 и 3, с повышением температуры увеличивается степень извлечения веществ. Полученные результаты показывают, что концентрация экстракта сначала возрастает при повышении температуры до кипячения, затем остается постоянной. Постоянство концентрации при экстракции достигается при кипячении в течение 30 минут.Полученные экспериментальные данные позволили рассчитать кинетические параметры процесса экстракции.

На рис. 4 представлены графики зависимости *lgC*от времени для процесса экстракции.

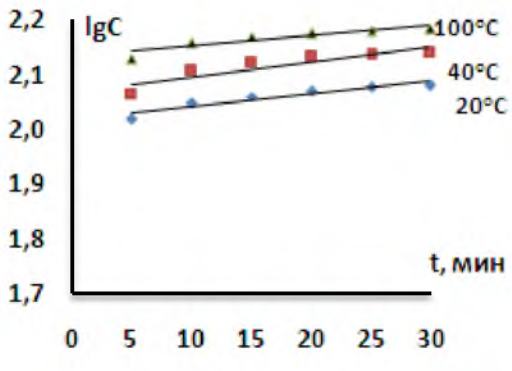


Рис. 4. Зависимость lgC от времени

Как видно из представленных графиков, зависимость *lgC* от времени при экстракции водорастворимой части имеет линейный характер и процесс экстракции описывается кинетическим уравнением для реакций первого порядка.

Были рассчитаны константы скорости экстракции экстрактов в интервале температур от 20°С до 100°С. Для определения энергии активации процесса экстракции использовали уравнение Аррениуса. Как показывают полученные расчетные данные, процесс экстракции имеет небольшую энергию активации, то есть процесс экстракции незначительно зависит от температуры.

Таким образом, результаты исследований показали, что для выделения водорастворимых экстрактов из табачного пыли оптимальным является экстракция в течение 20-30 мин при соотношении сырья и воды 1:3 - 1:5 при температуре 40-65°С.

Содержание водоэкстрагируемых веществ в растворе определили методом высушивания до постоянной массы. Состав выделенных экстрактов определяли качественными и количественными методами и показаниями ИК - спектров. Сухой ВЭТ-1 имеет следующий элементарный состав, мас.%: С - 35,41; Н - 5,21; N - 3,75; (O_2 + металл) - 55,63 (по разности), в том числе зольность - 17,8.

ИК-спектры полученного сухого ВЭТ-1 имеют следующие полосы поглощения: 3200-3600 $см^{-1}$ – широкая полоса валентных колебаний ОНгруппы углеводов, органических кислот; 2980 $см^{-1}$ – валентные колебания СН - группы пиридинового кольца; 2850 и 2890 $см^{-1}$ – валентные колебания $=N^{+}H$ - группы соли третичных аминов; 1610 $см^{-1}$ – асимметричные валентные колебания $-COO^{-}$ - группы солей кислот; 1380 $см^{-1}$ – симметричные валентные колебания $-COO^{-}$ - группы солей кислот; 1200 и 1080 $см^{-1}$ – деформационные колебания СН - группы пиридинового кольца.

ВЭТ-1 имеет следующий состав, мас.%: пиридиновые основания (продукты разложения никотина) - до 1,55; азотистые вещества (белки и продукты их превращения, продукты сахароаминной реакции) - до 1,3; органические кислоты - до 3,20; углеводы - до 3,15; полифенольные вещества - до 0,3; зольность - до 3,5; пресная вода - до 87.

Данные ИК-спектра подтверждают, что сухой ВЭТ-1 имеет сложный состав и содержит анионо-катионоактивные вещества, состоящие из солей и устойчивых комплексных соединений N- и О- содержащих органических соединений. Как видно, экстракт содержит различные типы ПАВ.

Физико-химические свойства ВЭТ-1 представлены в табл. 1.

Таблица 1

Физико-химические свойства водного экстракта отходов табачного производства

Наименование показателей	Норма ВЭТ-1
Внешний вид при 20°С	Темно-коричневая жидкость
Температура застывания, °С, не выше	-5,0
Массовая доля активной основы, % в пределах	12,0-15,0
Массовая доля содержания общего азота в активной основе, % в пределах	3,0-4,0
Массовая доля воды, %, не более	88,0

Литература

1Каримов Э.Х., Усманов Р., Каримов М.Б. - Вестник Таджикского национального университета, 2010, серия естественных наук, 3 (59), с.188-190.

2. Каримов Э.Х., Усманов Р.,Каримов М.Б. - Вестник Таджикского национального университета, 2010, серия естественных наук, 3 (59), с.220-222.

НЕКОТОРЫЕ РЕАКЦИИ L-ТРИПТОФАНОГО ЭФИРОВ 3α,7 α, 12 α, –ТРИГИДРОКСИХОЛАНОВОЙКИСЛОТЫ

Самандаров Н.Ю. – аспирант кафедры ВМС и ХТ
Одинаев С.Х. – с.н.с. ИИН ТНУ
Раджабов С.И. – к.х.н., доцент кафедры ВМС и ХТ
Кадыров А.Х. – д.х.н., профессор Институтахимии им В.И. Никитина АН РТ

Стероиды - обширный класс органических соединений, значений которых в биохимии, медицине, фармацевтической промышленности и ряде других областей особенно возросло за последние десятилетия. Этому в немалой степени способствовали успехи синтетической органической химии.

Поскольку природные холановыекислоты сами могут является хорошими средствами для лечения желчнокаменной болезни и других патологиий печени, часть представленного исследования была направлена на поиск и нахождение путей использования природных холановых кислот для этой цели, а также выявление взаимосвязи между строением этих соединений и их биологической активностью.

Ранее были известны моноглицидные эфиры холановых кислот [1]. Мы воспроизвели эти реакции и по другому синтезировали глицидного эфира 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты.

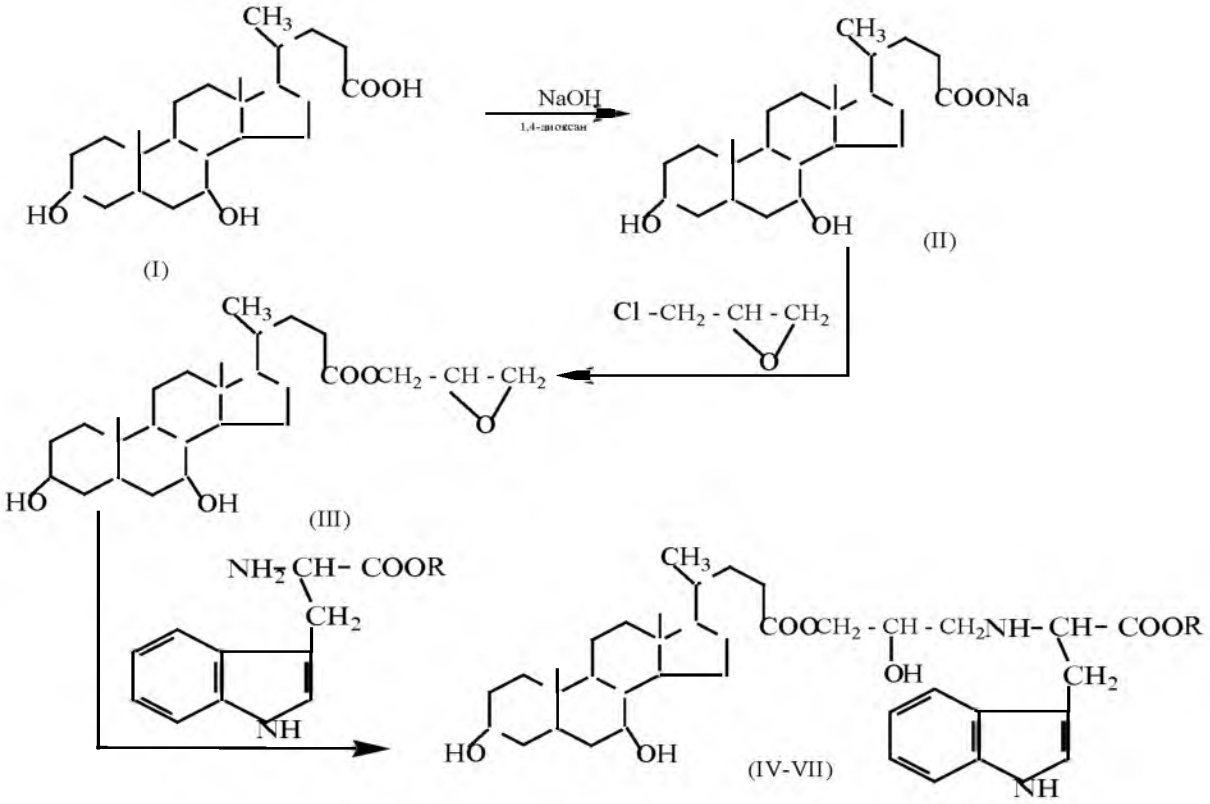
Цель проводимых работ заключается в синтезе и изучении поведения глицидного эфира 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты в реакциях, протекающих по глицидной части молекулы, в синтезе оксиаминокислотных производных вышеназванной кислоты.

Для решения данной задачи в первую очередь, осуществили синтез натриевой соли 3α,7β -дигидроксихолановойкислоты– (II), для чего полученный продукт – (I) был подвергнут щелочному гидролизу 30%- ним раствором едкого натрия в растворе 1,4-диоксана в течении – 1,5 часов.

В результате этого нами была выделена натриевая соль 3α,7α,12α,–тригидроксихолановойкислоты – (II). Далее была предпринята попытка заменить атом натрия в натриевой соли 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты-(II). Для этого соединения (II) в среде абсолютного этилового спирта и при добавление 30 мл абсолютного метанола было вовлечёно в реакцию с эпихлоргидрином. Выделенный из реакционной смеси с выходом 84% глицидный эфир 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты – (III), свидетельствует о том, что осуществление такой реакции возможно.

Для реализации этой задачи нами осуществлено взаимодействие глицидного эфира 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты сосложными эфирами различных аминокислот и пептидов.

Было изучено поведение эпоксидной группы в молекуле глицидного эфира 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты– (III). Реакция последнего с некоторыми сложными эфирами аминокислотами и пептидами показала, что при температуре 40-45^{0}С за 4-4,5 часов в среде диоксана наблюдается образование ряда метокси, этокси окси аминокислотных и дипептидных эфиров 3α,7α,12 α,–тригидроксихолановойкислоты– (IV-VII).



где,R= CH_3- (IV); C_2H_5- (V); C_3H_7- (VI) и н-C_3H_7- (VII).

Литература

1. Кадыров А.Х., Решетов И.Г., Насыров И.М. Синтез моноглицидных эфиров желчных кислот. Изв. АН Радж. ССР.отд. физ-мат, хим. и геологи. Наук, 1989 №32 С. 71-72.

ТИОСУЛЬФАТНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ ЗОЛОТЫХ МЫШЬЯКСОДЕРЖАЩИХ РУД

Самихов Ш.Р., Зинченко З.А., Бобомуродов О.М.
Таджикский национальный университет,
Институт химии АН РТ

Одним из перспективных растворителей благородных металлов является малотоксичный раствор тиосульфата натрия. Тиосульфаты – это соединения, содержащие группы $(S_2O_3)^{2-}$, которые являются структурным аналогом сульфата, где один атом кислорода замещен атомом серы. Уникальная химия иона тиосульфата, который имеет структуру $[S–SO_3)^{2-}]$, определяется сульфидоподобным атомом серы, придающим ему восстановительные свойства, сильную способность к комплексообразованию, а также способность образовывать сульфиды.

Особую роль в тиосульфатном процессе играет температурный фактор. Заметное повышение скорости растворения золота начинается при температуре выше 50^0C и при температуре более 90^0C, скорость растворения составляет около 4,6 мг/см·ч, что в 3 раза выше скорости цианистого процесса. Это связано с состоянием поверхности золота при комнатной температуре: наличием на ней пассивирующих покрытий, растворяющихся при повышенной температуре.

С этой целью в лабораторных условиях проведены исследования по тиосульфатному выщелачиванию золота и серебра из руды месторождения Чоре.

Предварительные опыты проводили при концентрации $Na_2S_2O_3$ 4 г/дм^3 и соотношении Т:Ж 1:5 с содержанием исходного г/т : Au – 2,45; Ag – 14,82 и As – 0,4%. Продолжительность опытов – 30 ч, pH среды – 9,3. Золото и серебро в раствор в данных условиях переходило в незначительных количествах за 30 ч всего в раствор выщелачивается Au – 43,06%; Ag – 40,45% .

Растворение металлов в тиосульфате изучено в интервале температур 25 - 90^{0}C при pH – 9,5 в течение двух часов. При температуре 25^{0}C скорость процесса очень мала – извлечение металлов при этом : Au – 9,18%; Ag – 7,02% и As – 5,82%. При увеличении температуры до 80 - 90^{0}C степень извлечения металлов заметно возрастает, составляя: Au – 60,82%; Ag – 53,73% и As – 45,68%.

С целью улучшения процесса тиосульфатного выщелачивания пробы руды подвергались обжигу при температуре 600^{0}C в течение 2 ч. В процессе обжига происходит вскрытие упорных золото - сульфидных руд, при этом минералы пирит и арсенопирит окисляются, что приводит к вскрытию содержащегося в них золота.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭПИХЛОРГИДРИНА С ЭФИРАМИ АМИНОКИСЛОТАМИ

Одинаев С.Х. – аспиранти кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ
Гулов А.А. – ассистенти кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ
Рачабов С.И. – н.и.х., дотсенти кафедраи ПК ва ТК факултети кимиёи ДМТ

В последние годы, еще большее внимание исследователей направлено на синтез и поиск новых синтетических биологически активных соединений. В качестве исходных продуктов в синтезе новых биологических веществ, в настоящее время большое значение приобретает глицерин и его различные производные, такие как эпихлоргидрин, монохлоргидрин, дихлоргидрин и др., которые относятся к одним из наиболее реакционно-способных классов органических соединений. Из литературы известны реакции взаимодействия многочисленных производных эпихлоргидрина моно- и дихлоргидрина глицерина со спиртами, кислотами, аминами, фенолами и другими производными алифатических и ароматических углеводородов. Многие из этих соединений уже давно нашли применение в практической медицине.

В последние годы выявлено также стимулирующее или ингибирующее действие таких соединений на всхожесть, энергию прорастания семян сельскохозяйственных культур. Исходя из вышесказанного, определенный интерес представляет изучение реакции взаимодействия эпихлоргидрина и дихлоргидрин глицерина с Вос-аминокислотами.

Взаимодействие эпихлоргидрина и дихлоргидрин глицерина с некоторыми карбобензокси и фталил аминокислотами описано в литературе ранее. Реакция же между эпихлоргидрина и дихлоргидрин глицерина с бутилокси аминокислот не изучена.

Настоящая работа посвящена синтезу и изучению производных эпихлоргидрина и дихлоргидрин глицерина с Вос-аминокислотами, содержащими остатки серина, валина и фенилаланина. В качестве исходных продуктов, нами были использованы бутилоксисерин, бутилоксивалин и бутилоксифенилаланина, которые получали по известным методам пептидной химии. В качестве защитной группы нами была выбрана бутилокси защитная группа (Вос), которая легко вводится и снимается.

Затем нами была изучена реакция конденсации Вос-валина с эпихлоргидрином в 1,4-диоксане при температуре 60-65^{0}C.

Выход целевого продукта 1-хлор-3-бутилоксивалилопропан-2-ола составлял 83,2 %. Температура плавления 76-77^{0}С. По такой же схема была проведена реакция взаимодействия эпихлоргидрина с Вос-фенилаланином и Вос-серином.

Состав и строение полученных соединений подтверждены методами элементного анализа, определением температуры плавления, и снятием ИК-спектров, которые приведены в таблице. Общий азот (N) определяли по методу Кельдаля. Содержание ионов хлора определялось титрованием по методу Фольграда.

В ИК спектрах полученных веществ наблюдается наличие следующих полос поглощения, характеризующих эти функции группы: 750-775 см$^{-1}$ валентные колибания С-Cl, 3400см$^{-1}$, характерные для валентных колебаний ОН-групп, 1465-2930 см$^{-1}$ для колебаний -CH_2- групп, 1790 см$^{-1}$ (С=О) валентных колебаний, 1100-1200 см$^{-1}$ (С-Н), 1630 см$^{-1}$валентных колебаний СО в -СО-NH-,

ТЕРМОДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ Ag(I) С 1,2,4-ТРИАЗОЛОМ

Сафармамадов С.М.,– д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Мудинов Х.Г. – ассистент кафедры прикладной химии ТНУ

Знание термодинамических функций процесса комплексообразования является одним из важных критериев при разработке технологических режимов получения и выделения комплексных соединений из растворов. В настоящем докладе изложены результаты потенциометрического определения констант устойчивости и рассчитанные на их основе термодинамические функции процесса комплексообразования серебра(I) с 1,2,4-триазолом. Общие константы устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов серебра(I) из данных потенциометрического титрования определяли методом Ледена, Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. В таблице 1 приведены усредненные величины общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов серебра(I) при различных температурах.

Таблица 1

Значения общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов серебра(I) при 288-318 К. J=1,0 моль/л $NaNO_3$

Т,К	$lg\beta_1$	$lg\beta_2$	$lg\beta_3$
288	3.28±0,12	5.66±0,15	7.41±0,68
298	3.19±0,08	5.44±0,11	7.09±0,95
308	3.12±0,09	5.35±0,082	6.99±0,68
318	3.02±0,03	5.25±0,11	6.77±0,88

С увеличением температуры и количества координированных молекул лиганда происходит уменьшение значений всех ступенчатых констант образования. Рассчитанные методом температурного коэффициента величины ΔНиΔS былииспользованыдлярасчетаэнергииГиббсапроцессакомплексообразования (табл.2).

Таблица 2

Значения термодинамических функций процесса образования 1,2,4-триазольных комплексов серебра(I)

Уравнение реакции	ΔН, кДж/моль	ΔG, кДж/моль	ΔS, Дж/моль·К
$Ag^+ + L = [AgL]^+$	-14,88	-18,21	11,17
$[AgL]^+ + L = [AgL]_2^+$	-23,27	-31,31	26,96

$[AgL_2]^+ + L = [AgL_3]^+$	-35,52	-40,85	17,89

Анализ термодинамических функций реакции образования комплексов серебра(I) с 1,2,4-триазолом показал, что на всех стадиях комплексообразования величина ΔНотрицательна. Максимальноетепловыделениенаблюдаетсяприобразованиикомплекснойчастицы $[AgL_3]^+$ Величина ΔG меняется с возрастанием числа молекул 1,2,4-триазола во внутренней сфере комплекса в отрицательную сторону.

ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ СИЛЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ 1,2,4-ТРИАЗОЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕРЕБРА (I)

Сафармамадов С.М., – д.х.н., профессор кафедры неорганической химии ТНУ
Мудинов Х.Г.– ассистент кафедры прикладной химии ТНУ

В настоящее время проявляется большой интерес к азотсодержащим гетерециклическим соединениям, в частоти к производным 1,2,4-триазола. Данный класс соединений применяется в производстве пестицидов, активаторов роста растений, лекарственных препаратов [1]. В настоящем докладе изложены результаты исследований по определению констант устойчивости комплексов серебра(I) с 1,2,4-триазолом при ионные силах раствора 0,1; 0,25; 0,5 и 1,0моль/л потенциометрическим методом. Количество присоединённых молекул 1,2,4-триазола к серебру(I) определяли из зависимости $lgC_{Ag}^+/[Ag]^+$ от -lg[L]. При всех ионных силах раствора зависимость $lgC_{Ag}^+/[Ag]^+$от-lg[L] нелинейна, что свидетельствует в пользу степенчатого комплексообразования между ионом серебра(I) и 1,2,4-триазолом при всех изученных ионных силах.

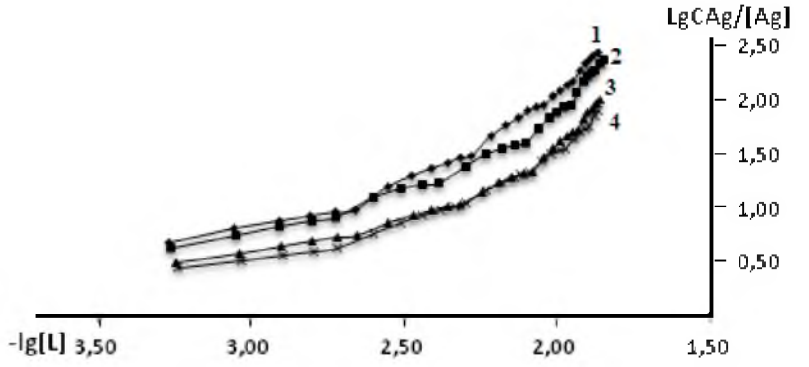


Рис. Зависимость $lgC_{Ag}^+/[Ag]$ от - lg[L] для 1,2,4-триазольныхкомплексов серебра (I) при ионных силах раствора 1-0,1; 2-0,25; 3-0,5; 4-1,0моль/л.

Общие константы устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов определяли методом Ледена, Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. В таблице 1 приведены усредненные величины общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов серебра(I).

Таблица 1

Значение общих констант устойчивости 1,2,4-триазольных комплексов Ag(I) при 298К

J,моль/л	$lg\beta_1$	$lg\beta_2$	$lg\beta_3$
0,1	3.49±0,18	5.92±0,2	8.15±0,18
0,25	3.46±0,069	5.81±0,086	7.97±0,18
0,5	3.28±0,12	5.49±0,073	7.42±0,33
1,0	3.19±0,08	5.44±0,2	7.09±0,95

Проведенные исследования показали, что с возрастанием ионной силы раствора величины общих констант устойчивости уменьшаются.

Литература

1. А.Т. Солдатенков, Н.М. Колядина, А. Ле Туан. Пестициды и регуляторы роста: прикладная органическая химия.М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013, 139-145.

ОБ ИНТЕНСИВНОСТИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДВУМЕРНОЙ ОБЛАСТИ В ПРИБЛИЖЕНИИ СИЛЬНОЙДИССИПАЦИИВСТРЕЧНЫХ ВОЛН

Солихов Д.К.– к.ф.м.н., доцент кафедры теоретической физики ТНУ
Ходжаев А. – аспирант кафедры теоретической физикиТНУ

В данной работе рассмотрена угловая зависимость интенсивности рассеянного излучения в двумерной области локализации волны накачки в приближении сильной диссипации встречных ионно–звуковых волн при произвольных углах рассеяния $\pi/2 \le \theta \le \pi,$ где θ - угол рассеяния. Аналогична такая задача для попутных звуковых волн, где угол рассеяния изменяется в пределе $0 \le \theta \le \pi/2$ рассматривалось в [1].

В экспериментах по изучению вынужденного рассеяния Мандельштама-Бриллюэна [2] представляет интерес не амплитуда рассеянного поля, а интенсивность рассеянного излучения на выходе из области взаимодействия волн (или коэффициент усиления). Безразмерная интенсивность рассеянного излучения внутри области взаимодействия

$W(\theta,\alpha,w_0) =$

$$= \frac{\sin\theta}{\alpha\sin\theta-\cos\theta}\left\{ e^{2\frac{w_0\sin\frac{\theta}{2}-1}{\sin\theta}(\Gamma_2 L_2)}\left[\alpha-\frac{\cos\theta}{w_0\sin\frac{\theta}{2}-1}\frac{1}{2(\Gamma_2 L_2)}\right]+\frac{\cos\theta}{w_0\sin\frac{\theta}{2}-1}\frac{1}{2(\Gamma_2 L_2)}\right\}. \quad (1)$$

Результаты вычисления формулы (1) представлены на рис. при различных значениях α. В формулу (1) параметр $\alpha = L_1/L_2$ определяет соотношения продольного (L_1) и поперечного (L_2) размера области локализации волны накачки. Безразмерный параметр w_0 не зависит от угла рассеяния и определяется величиной [3]:

$$w_0 = \frac{1}{2\Gamma_1\Gamma_2}\left(\frac{1}{2}\frac{V_E}{V_{Te}}\frac{\omega_{Le}}{\omega_0}k_0\right)^2$$

Угловая зависимость величины $W(\theta,\alpha,w_0)$ показывает, что при $\theta \to \pi/2$ она стремится к значению $e^{2w_0(\Gamma_2 L_2)}$ и не зависит от α, и поэтому все графики начинаются от одной точки.

Таким образом, исследована угловая зависимости интенсивности рассеянного излучения для встречных взаимодействующих волн. Показано, что в приближении сильной диссипации звуковых волн в зависимости от области изменения пространственных координат интенсивность рассеянного излучения существенно зависит от размеров области локализации волны накачки, диссипации взаимодействующих волн и интенсивности волны накачки.

1. Солихов Д.К. //ДАН РТ, 2006, Т.49, №4, с.335-339.

2. Offenberger A.A., Cerveman M.R., Yam A.M., Pacternak A.W. //Appl. Phys., 1976, V. 47, P. 1451-1458.
3. Солихов Д.К. // Вестник ТНУ (Спецвыпуск посвящен Году образования и технических знаний), 2010, с. 58-66.

К ВОПРОСУ О ЛАЗЕРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ЗВУКОВ В СВЕРХТЕКУЧЕЙ ЖИДКОСТИ ПОСРЕДСТВОМ ТЕПЛОВОГО И СТРИКЦИОННОГО МЕХАНИЗМОВ

Одилов О.Ш.– к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики ТНУ
Салихов Т.Х.– д.ф.-м.н., профссор кафедры теоретической физики ТНУ

К настоящему времени особенности ОА- волн первого и второго звуков, генерируемых в He-II тепловым и стрикционными механизмами, теоретически достаточно подробно исследованы [1-3]. В них рассмотрены особенности формирования ОА-импульсов в сверхтекучем гелии под действием непрерывного лазерного излучения, модулированного по гармоническому, гауссовому и прямоугольному законам.

Между тем, эта система является прозрачной для широкого набора существующих к настоящему времени лазеров и, следовательно, тепловой механизм не дает каких-либо вкладов в возбуждение акустических волн. Исходя из этого, целью настоящего сообщения является сравнение возбуждения первого и второго звуков в данной системе в области сосуществования обоих механизмов. Мы исходим из взаимосвязанных волновых уравнений для первого и второго звуков в сверхтекучем He-II:

$$\frac{1}{u_1^2}\frac{\partial^2 p}{\partial t^2}-\Delta p-2\tilde{A}_1\Delta\frac{\partial p}{\partial t}=\rho_0\alpha_T u_2^2\Delta T+\frac{\alpha_T}{C_P}\frac{\partial f}{\partial t}-[1+\frac{\alpha_T\rho_0 T_0\rho_s\sigma_0}{C_p\rho_n}]L\Delta I \qquad (1)$$

$$\frac{1}{u_2^2}\frac{\partial T}{\partial t^2}-\left(1+\frac{T_0\alpha_T^2u_1^2}{C_P}\right)\Delta T-2\tilde{A}_2\Delta\frac{\partial T}{\partial t}=\frac{T_0\alpha_T u_1^2}{\rho_0 C_P u_2^2}\Delta p+\frac{1}{\rho_0 C_P u_2^2}\left(1+\frac{T_0\alpha_T^2u_1^2}{C_P}\right)\frac{\partial f}{\partial t}-$$

$$\frac{\sigma_0\rho_s T_0}{\rho_n\rho_0\tilde{N}_P u_2^2}[1+\frac{\alpha_T\rho_n u_1^2}{\rho_s\sigma_0}(1+\frac{\alpha_T\rho_0 T_0\rho_s\sigma_0}{C_p\rho_n})]L\Delta I \qquad (2)$$

Здесь f - тепловой источник, обусловленный поглощением падающего монохроматического излучения с интенсивностью I; , $L=Y/c$, $Y=\rho_0(\partial n/\partial\rho)_T$ - параметр ОА- связи, $\tilde{n}$-скорость света в вакууме; ρ_n, ρ_s - плотности нормальной и сверхтекучей компонент; α_T-коэффициент теплового расширения, u_1, u_2- скорости первого и второго звуков, соответственно; σ_0 и C_p -удельная энтропия и теплоемкость при постоянном давлении; κ-коэффициент теплопроводности системы.

Система взаимосвязанных волновых уравнений (1) и (2) описывает все особенности возбуждения ОА- волн первого и второго звуков в сверхтекучем He-II посредством стрикционного и теплового механизмов. Последние слагаемые в левой части приведенных уравнений обеспечивают взаимную связь колебаний давления и температуры. По существу, они описывают возможность генерации первого звука колебанием температуры и, наоборот. Правые части волновых уравнений показывают, что как тепловой, так и стрикционный механизмы позволяют

генерировать ОА- волны первого и второго звуков в He-II. Из решения уравнений (1-2) путем проведения численных расчетов сравниваются эффективности возбуждения первого и второго звуков за счет теплового и стрикционного механизмов.

Литература

1. Салихов Т.Х., С. К. Лейла, Одилов О.Ш. Вестник ТНУ, 2013.-№1/1(102).-С.88-92.
2. Салихов Т.Х., Одилов О.Ш., С. К. Лейла Вестник ТНУ, 2012.- № 1/2(81).-С.64-67.
3. Салихов Т.Х., С.К. Лейла, Одилов О.Ш. Вестник ТНУ, 2011.-№ 8(72).-С.3-7.

О СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ВОЛН В ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ

Комилов К.– д.ф.-м.н., профессор каедры теоретической физики ТНУ
Зарипов А.К. – к.ф.-м.н., доцент кафедры теоретической физики ТНУ

Исследование явления распространения тепловых волн в электропроводных магнитных жидкостях (ЭМЖ) является существенным средством для изучения механизма внутримолекулярных процессов. Следует отметить, что исследованию скорости распространения тепловых волн в неэлектропроводных магнитных жидкостях посвящено много работ [1,2]. Однако вопрос об изменении скорости распространения тепловых волн под воздействием внешних факторов в ЭМЖ практически не изучен.

Поэтому актуальным становится исследование частотной зависимости скорости распространения тепловых волн в ЭМЖ с единой микроскопической точки зрения, с учётом вклада трансляционных и структурных релаксационных процессов.

Воспользуемся выражением для скорости тепловых волн полученное методом молекулярно-кинетической теории для проведения численных расчётов:

$$C_{\text{т}}^2 = (\rho C_p)^{-1}\left[\frac{5}{2}\rho\left(\frac{k}{m}\right)^2\frac{T(\omega\tau_2)^2}{1+(\omega\tau_2)^2} - \frac{4\pi n^2\sigma^3\omega}{3}\int_0^\infty \Phi_1(r)r^2dr\int_0^\infty \Theta_2(r,r_1,\omega)\{\frac{kT}{\beta^2}n^2g(r_1)\times\right.$$

$$\left.\times[(\frac{\partial \ln g(r_1)}{\partial T})_p - \frac{\partial}{\partial r_1}(\frac{\partial \ln g(r_1)}{\partial T})_p\frac{r_1}{3}] + \frac{n_0^2\sigma^3\lambda\mu_0^2H^2}{\beta}(\frac{\partial \vartheta}{\partial T})(\frac{\partial g(r_1)}{\partial T})\}r_1^2dr_1\right]$$

В качестве примеров численных расчётов выбираем ЭМЖ на основе жидкой ртути с частицами железа с небольшими добавками по объёму висмута и лития [3]. Результаты проведённых численных расчётов зависимости скорости тепловых волн от частоты в ЭМЖ на основе жидкой ртути представлены на рисунке:

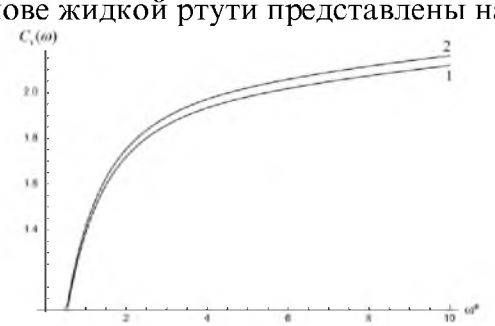


Рис. Зависимость скорости тепловых волн от приведённой частоты в ЭМЖ на основе ртути, содержащей 3,5% Fe с добавками: 1 – Li, 2 – Bi.

Согласно приведённым результатам, скорости распространения тепловых волн с увеличением частоты нелинейно возрастают. Полученные результаты находятся в удовлетворительном согласии с существующими литературными данными и

подтверждают правильность учёта вклада структурной релаксации в изменение свойств ЭМЖ.

Литература

1. Odinaev S., Komilov K. // Ukr. J. Phys. – 2009. – V. 54. – № 3. – P. 255–258.
2. Полунин В.М. Акустические эффекты в магнитных жидкостях. – М.: Физматлит, 2008. - 208с.
3. А.И. Федоненко, В.И. Смирнов. // Магнитная гидродинамика, – 1983. – № 4. – С. 49–52.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНОГО РАСТВОРА ХЛОРИДА ЛИТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ

Одинаев С. –академик АН РТ, д.ф.-м.н., профессор, вице-президентАН РТ
Махмадбегов Р.С.– аспирант кафедры теоретической физикиТНУ

Известно, что если приложенное внешнее электрическое поле $E(t)$ меняется во времени, то в диэлектрических средах электрическая индукция $D(t)$, также является периодически меняющейся во времени, с некоторым сдвигом по фазе. В этом случае связь между этими полевыми характеристиками определяется комплексным коэффициентом диэлектрической проницаемости $\tilde{\varepsilon}(\omega)$, зависящим от частоты ω, вещественная часть которого является коэффициентом диэлектрической проницаемости $\varepsilon_1(\omega)$, а мнимая – коэффициентом диэлектрических потерь $\varepsilon_2(\omega)$. Экспериментальному и теоретическому исследованию этих коэффициентов для растворов электролитов посвящено много работ. Следует отметить, что в основе всех экспериментальных и теоретических работ физики диэлектриков лежат формулы Дебая для исследования частотной зависимости $\varepsilon_1(\omega)$ и $\varepsilon_2(\omega)$. Эти коэффициенты в подынтегральных выражениях содержат функцию $y(\tau)$, которая описывает распределение времён релаксации и является неизвестной.

На основе молекулярно-кинетической теории в работе [1], получены аналитические выражения для $\varepsilon_1(\omega)$ и $\varepsilon_2(\omega)$, которые состоят из кинетических и потенциальных частей. Эти коэффициенты в подинтегральных выражениях содержат энергию межчастичного взаимодействия $\Phi_{ab}(r)$ и радиальную функцию распределения $g_{ab}(r)$. При определенном выборе модели раствора эти равновесные структурные параметры в литературе известны. В настоящей работе исследована частотная дисперсия коэффициентов диэлектрической проницаемости $\varepsilon_1(\omega)$ и диэлектрических потерь $\varepsilon_2(\omega)$ водного раствора LiCl, а также проведены их численные расчеты в широком интервале изменения температуры T, концентраций C и частот ω. Полученные результаты находятся в удовлетворительном согласии с экспериментальными данными.

Литература

1. Одинаев С., Махмадбегов Р.С., // ДАН РТ. 2014, Т.57. №6. С. 483.

МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЧИСЛА ЭЛЕКТРОНОВ И МЮОНОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДЕТЕКТОРАМИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ УСТАНОВКИ ПАМИР-21

Камолиддинов Ф.Дж. – аспирант кафедры ядерной физикиТНУ
Галкин В.И.– профессор кафедры физики космоса МГУ им. М.В.Ломоносова
Махсудов Б.И.– к.ф.-м.н., доцент, зав.каф. ядерной физики ТНУ

Основной задачей изучения космических лучей (КЛ) является измерение спектра первичного излучения, его химический состав и распределение направления прихода первичных частиц КЛ. В данные измерения заключены важные сведения для описания источника, ускорения и распространения КЛ. Частицы с энергией выше 10^{15}эВ регистрируются наземными детекторами, которые измеряют характеристики широких атмосферных ливней (ШАЛ), индуцированных первичными космическими лучами в атмосфере Земли. Одними из детекторов, изучающих характеристики ШАЛ, являются детекторы заряженных частиц.

Одним из вариантов детектора заряженных частиц установки Памир-21 [1] является детектор, описанный в работе [2]. В результате моделирования выяснилось, что при восстановлении числа зарегистрированных электронов особых проблем не возникает, так как между потерей энергии излучения на верхнем сцинтилляторе и числом электронов зависимость линейная. Основная сложность работы заключена в восстановлении числа мюонов, прошедших через нижний сцинтиллятор. Моделированием прохождения излучения через детектор определено, что нижний сцинтиллятор кроме мюонов регистрирует и первичные гамма-кванты, которые попадали на детектор, а также и гамма-кванты, появившиеся в результате взаимодействия частиц с нижним поглотителем. В данной работе сделана попытка разделить сигнал мюонов от других сигналов и оценить возможности нашей методики.

Литература

1. Borisov A.S., Galkin V.I. et al., Modern status of the PAMIR-XXI Project., Proc.33rd ICRC. RiodeJaneiro 2013.
2. Курбониён М.С. Прохождение заряженных частиц ливня через μ/e детектор., Материалы республиканской конференции по ядерно-физическим методам анализа состава биологических, геологических, химических и медицинских объектов., Душанбе, 2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ НЕЛИНЕЙНОГО ФОТОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ОПТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО И СЛАБО ПОГЛОЩАЮЩЕГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ОБРАЗЦА В ФА-КАМЕРЕ

Салихов Т.Х.– д.ф.-м.н., профессор кафедры теоретической физики ТНУ
Махмалатиф А.– аспирант кафедры теоретической физики ТНУ
Ходжаев Ю.И.– аспирант кафедры ядерный физики ТНУ

Экспериментально было установлено, что характеристики фотоакустического (ФА) сигнала для широкого класса систем не подчиняются предсказаниям линейной теории этого явления [1-3]. В частности, оказалось, что зависимость амплитуды сигнала от интенсивности падающего луча носит нелинейный характер. Было показано, что в таких случаях экспериментально наблюдаемый ФА-сигнал состоит из суперпозиции линейных и нелинейных составляющих. В свою очередь, нелинейная составляющая состоит из набора гармоник, среди которых основными

являются первый две. Нелинейный ФА-сигнал на основной гармонике складывается с линейным и, по существу, играет роль помехи. Вторая гармоника нелинейного сигнала является «чистой», то есть, не смешанной с другими сигналами и является источником информации о макроскопических параметрах исследуемых сред и их термических коэффициентов. Однако, справедливости ради, следует отметить, что существующие теории генерации нелинейного ФА-сигнала относятся к оптически однородным системам. Между тем, хорошо известно, что оптический коэффициент поглощения среды всегда являются функцией температуры и благодаря этой зависимости становится функцией координат и времени, то есть $\beta(\mathrm{t},x)=\beta(T(t,x))$. Тогда, очевидно, что и образец становится оптически неоднородным, что существенно влияет на формирование второй гармоники нелинейного ФА-сигнала.

Целью настоящей работы является создание теории генерации второй гармоники нелинейного ФА-сигнала оптически неоднородными и слабо поглощающими твердотельными образцами. Математическая модель этой проблемы была создана в [4]. Нам удалось определить вид функции $\Phi_{2Ng}(2\omega,x)$ акустического колебания температуры в газовом слое. Выполнив интегрирование и усреднив по толщине газового слоя согласно

$$\delta p_2(2\omega)=\frac{\gamma p_0 2\pi\mu_{2g}}{T_{00}l_g}\overline{\Phi}_{2Ng}(2\omega)=\frac{\gamma p_0}{T_{00}l_g}\int_0^{2\pi\mu_{2g}}\Phi_{2Ng}(2\omega,x)dx,$$

находим искомую величину $\delta p_2(2\omega)$ генерируемого нелинейного ФА- сигнала на удвоенной частоте. Далее нами выполнен анализ полученного выражения для случая, когда образец является слабо поглощающим, что позволило получить простые выражения для амплитуды и фазы этого сигнала для случая термически тонких и толстых систем.

Литература

1. Rosencwaig A., Gersho A. J. Appl. Phys. −1976. −V.47. −№ 1. −P. 64−69.2.СалиховТ.Х.ИзвестияАНРТ, Отд.физ.-мат., хим, геол. итехн.н., 2011, №4, с.76-85.3. МадвалиевУ., СалиховТ.Х., ШарифовД.М.ЖТФ.−2006.−Т.76.−№ 6.−С. 87−97.4.Т.Х. Салихов, А. Махмалатиф, Ю.П. Ходжаев, Р. К. Рахмонов. ВестникТНУ, 2014.- № 1/3(134).-С.66-70.

ТАДҚИҚИ МИҚДОРИ МОДДАИ РАДИОАКТИВИИ СЕЗИЙ-137 ДАР ТАРКИБИ ХОКИ НОҲИЯИ ШӮРООБОД

Шухиев С. – н.и.ф.-м., дотсенти кафедраи ҳастаи ДМТ
Махсудов Б.– н.и.ф.-м.,мудири кафедраи физикаи ҳастаии ДМТ

Радиоактивнокии сезий-137

Сабаби паҳншавии сезий-137 ба муҳити атроф энергетикаи ядроӣ мебошад. Аз рӯйи маълумотҳои оморӣ то соли 2000 ҳамаи электростансияҳои атомии ҷаҳон ба муҳити атроф бештар аз $2{,}2.10^{19}$Бк сезий афкандаанд. Сезий-137 дар натиҷаи порашавии уран, ҳангоми риоя накардани қоидаҳои бехатарӣ ба муҳити атроф афканда мешавад. Сезий нафақат ба атмосфера, балки ба обҳои уқёнусҳо низ аз тарафи киштиҳои бо сӯзишвории ҳастаӣ коркунанда афканда мешавад. Радиатсияи пурраи аз тарафи киштии тавоноиаш 60МВт афкандашуда дар 1 сол зиёда $2{,}4.10^{15}$Бк сезий-137 мебошад. Дар натиҷаи садамаи Чернобл ба муҳити атроф 1МКи=$3{,}7.10^{16}$ Бк сезийи радиоактив афканда шуда буд.

Ченкунии сезий-137 дар таркиби хоки ноҳияи Шӯрообод. Мо хоки намунаи 1-ро аз қабати сатҳи замин,гафси 20см ноҳияи Шӯрообод аз ҷойи садҳо сол ҷуфт карда

нашуда гирифтем. Намунаи 2-ро аз зери ҳамон қабат гафсии 20см гирифтем. Аз онҳо намунаи стандарти 1килограмми тайёр бо гамма тайфсанҷи синсиллятсионии муосир чен кардем. Натиҷа чунин шуд: фаъолияти хосси сезий-137 дар қабати 1 А=6,1788Бк/кг, дар қабати 2 А=0

Аз ин бармеояд, ки дар таркиби хоки қабати-2 сезий нест, вале дар таркиби хоки қабати болоии А=6,1788Бк/кг. Массаи изотопи сезий-137ро аз ифодаи $\mathbf{m_и=0,27.10^{-24}\mu.A.T}$бо граммҳо муайян карда мешавад. **μ**-адади массавӣ бо граммҳо, **А**-фаъолияти хос (Бк/кг), Т-даври нимкоҳиши моддаи радиоактив (сек).

μ=137грам, А=6,1788Бк/кг, Т=32сол=2764800сон $m_и$=6,319.10^{-16}г./кг

Консентратсияи миқдори сезий-137 дар таркиби 1кг хок аз таносуби $c = \frac{m_и}{m}.100\%$ муайян кардан мумкин. $m_и$-массаи изотопи радиоактив, m-массаи намуна, $c = 6{,}1788.10^{-15}\%$

Тавреки ченкуниҳои мо нишон доданд, масса ва консентратсияи сезий – 137 дар ин нохия хеле кам аст, вале суол ба миён меояд, ки сезийи радиоактивии дар табиат вуҷуд надошта, ки дар қабати поёнӣ набудани сезий-137 гувоҳи он аст, дар ин хок аз куҷо омадааст? Дар 50-60 соли охир дар рӯйи замин чандин мамлакатҳо бомбаи атомӣ тарконда санҷиданд. Масалан, Ҳиндустон, Покистон,Эрон ва г. Табиист, ки шамол ин моддаҳоро то ба ҳудудҳои мамлакати мо низ овардааст.

Ченкунии моддаи радиоактивӣ дар таркиби хоки нохияҳои Шахритус, Қӯргонтеппа, Шӯрообод ва шахри Душанбе, чи дар хоки қабати боло ва чи қабати поён қариб як хел- 500-600Бк/кг, m=1.88/10^{-4}Г/кг c=1,88.10^{-5}мебошад.

СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК CdTe

Хамрокулов Р.Б. – к.ф.-м.н., ст. преп. кафедры физической электроники ТНУ
Наимов У.Р.– ассистент кафедры физической электроники ТНУ
Акобирова А.Т. – к.ф.-м.н., доцент кафедры физической электроники ТНУ
Султонов Н.С. – к.ф.-м.н., профессор кафедры физической электроники ТНУ

Поликристаллические пленки теллурида кадмия являются перспективным материалом для разработки ряда фотоприборов, в частности, высокоэффективных солнечных элементов. Условия получения пленок сильно влияют на их фоточувствительность и спектральную характеристику.

В работе приведены результаты исследования фотоэлектрических характеристик пленок теллурида кадмия и сделана попытка определения связи между технологическими факторами и характеристиками пленок.

Известно, что параметры фоточувствительных пленок сильно зависят от технологии их получения. Исследованные пленки получены методом вакуумного напыления в квазизамкнутом объеме теллурида кадмия на подложки кремния и сапфира с напыленным на его поверхности слоем SnO_2, играющим роль проводящего электрода. Использованная нами технология позволяет получать пленки с очень широким интервалом толщин (0,5мкм-400мкм).

Проводимость слишком толстых пленок не может быть промодулирована светом на всю толщину из-за сильного поглощения, т. к. фоточувствительностьпленки определяется наиболее высокоомной ее областью по толщине. Из-за небольшого расстояния между электродами большое значение в механизме прохождения токов имеют эффекты на контактах. Расчеты показали, что оптимальная толщина поликристаллических пленок,предназначенных для эксплуатации в видимой области спектра, имеет величину от 5 до 10мкм.

На структуру пленок и на качество поверхности оказывает заметное влияние температуры подложки, стенок квазизамкнутого объема и испарителя.

При низких температурах подложки(Tn=300K) пленки получаются рыхлыми с плохой адгезией к подложке. Структура пленок мелкодисперсная, аморфная, фоточувствительность слабая. После отжига пленки получаются более однородными по площади.

Фоточувствительность пленки увеличивается в основном за счет роста темнового удельного сопротивления. Оптимальной температурой отжига, как показали наши исследования, для получения фоточувствительной пленки является $T_{опт}$=580-600K.

Условия приготовления поликристаллических пленок теллурида кадмия в значительной степени влияют и на спектральные характеристики пленок. Фотопроводимость измерена и на пленках, напыленных на сапфировые подложки.

Измерение проводилось на пленках как p, так и n – типа. Образцы p – типа имели концентрацию $10^{11} – 10^{12}$см$^{-3}$ при подвижности дырок 1-5см^2/В сек.

Таким образом, полученные пленки являются фоточувствительными и могут быть использованы для изготовления высокоэффективных солнечных элементов.

О ДИСПЕРСИИ ОБЪЕМНОЙ ВЯЗКОСТИ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОМ ЗАКОНЕ ЗАТУХАНИЯ ТЕНЗОРА НАПРЯЖЕНИЯ

Одинаев С. –академик АН РТ, д.ф.-м.н, профессор, вице-президентАН РТ
Акдодов Д.М. – к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физикиТНУ

Исследование динамических коэффициентов переноса жидкостей и их растворов можно проводить как на основе феноменологической, так и молекулярно-кинетической теории. Молекулярная теория позволяет изучить механизм явлений переноса жидкостей и получить уравнения, управляющие этими процессами, а также выявить природу протекания внутренних релаксационных процессов в них. Согласно экспериментальным исследованиям [1], область частотной дисперсии коэффициентов вязкости и поглощения звука, обусловленная вкладами структурной релаксации в жидкостях и их растворах, составляет от двух до пяти декад, тогда как акустические измерения дают две декады, то есть $10^2 Гц$. В работе [2], на основе единой микроскопической теории исследована область частотной дисперсии динамического коэффициента сдвиговой вязкости растворов электролитов в зависимости от природы затухания потока импульса в импульсном и конфигурационном пространстве.

Целью настоящего исследования является получение аналитических выражений для коэффициента объемной вязкости $\eta_V(\omega)$ на основе кинетических уравнений для одночастичной $f_a(\vec{x}_a,t)$ и двухчастичной $f_{ab}(\vec{x}_a,\vec{x}_b,t)$ функций распределения в случае экспоненциального закона затухания релаксирующих потоков, а также определение области частотной дисперсии этого коэффициента в растворах электролитов.

В качестве исходного, воспользуемся микроскопическим определением тензора напряжения $\sigma^{\alpha\beta}(\vec{q}_1,t)$ растворов электролитов [2], а в дифференциальном уравнении для бинарного потока $n_{ab}(\vec{q}_1,\vec{q}_2,t)$, произведем замену релаксационного члена Смолуховского, на релаксационный член, приводящий к экспоненциальному закону

затухания. Совершая Фурье – преобразование по времени в $\sigma^{\alpha\beta}(\vec{q}_1,t)$, с учетом решений уравнения для $n_{ab}(\vec{q}_1,\vec{q}_2,t)$, получим аналитическое выражение для коэффициента объемной вязкости $\eta_V(\omega)$ в растворах электролитов, которое в подинтегральных выражениях содержит потенциальную энергию взаимодействия между структурными единицами раствора $\Phi_{ab}(r)$ и радиальную функцию распределения $g_{ab}(r)$, а также молекулярные параметры.

Выбирая модели раствора, проводим численные расчеты $\eta_V(\omega)$ для водного раствора NaCl в широком диапазоне частот, при фиксированных температуре и концентрации. Полученные результаты численных расчетов находятся в количественном согласии с экспериментальными данными.

Литература

1. Михайлов И.Г., Соловьев В.А., Сырников Ю.П. Основы молекулярной акустики. - М.: Наука, 1964.-514 с.
2. Одинаев С., Акдодов Д.М. // Журнал физической химии, 2013, том 87, №7.С. 1154–1159.

ТАДҚИҚИ РАДИОАКТИВИЯТИ ТАБИИИ МАЪДАНҲОИ УРАН БО УСУЛИ СПЕКТРОМЕТРӢ

Аббосов О. – н.и.т., дотсенти кафедраи физикаи ҳастаии ДМТ

Уран яке аз унсурҳои вазнини дорои радиоактивияти табиӣ мебошад ва манбаи атомӣ низ ба ҳисоб меравад.Аз ин рӯ, унсури аз чиҳати стратегӣ муҳим аст.

Усулҳои вуҷуддоштаи муайян намудани миқдори уран дар маъданҳои кӯҳӣ ва коркарди онхо мухлати хеле зиёдро талаб менамоянд. Барои хамин, истифодаи усулхои беосеби маводхои ҳастаӣ дар тадқиқ ва муайян намудани миқдори изотопхои таркиби онхо зарур мебошад.

Таҳлили беосеби маводҳои ҳастаӣ (МҲ) системаи физикии баҳисобгирӣ ва назорати МҲ ба ҳисоб меравад ва имконият медиҳад, ки таҳлили босуръати сифатва миқдории таснифи хасоиси маводҳои хастаӣ бе тагйирдихии хосиятхои физикии онхо гузаронида шавад.

Амалӣ гардонидани таҳлили беосеб коркард ва истифодаи асбобҳои зарурӣ ва усулҳои чен намудани чунин параметрҳо, ба монанди массаи изотопҳои порашаванда ва таркиби изотопии МҲ-ро талаб мекунад. Барои чен намудани таркиби изотопии МҲ бо усули беосеби МҲ, асбобҳоеро, ки асоси онҳоро γ-спектрометрияи нурафкании спонтании изотопхо ташкил медихад, бештар истифода мебаранд.

Тадқик ва тахлили маъданхои урандоштаи чанд кони мамлакатро бо усули гамма- ва бетта- спектрометр чен кардани нурафкании табиии уран ва махсулхои кохишёфтаи онро коркард ва миқдори уран дар маъдан ва минералҳои урандошта муайян карда шудааст. Усули гамма-спектрометрии муайян намудани уранро бо чен намудани гамма-нурафкании махсули бевоситаи кохиши уран – сурб-214, ки энергияи гамма-кванти 351 кэВ хориҷ мекунад ва висмут-214, ки дорои энергияи 609 кэВ мебошад, истифода бурда шудааст.

Барои чен намудани фаъолии нишонахо аз рӯйи энергияи изотопхо гамма-спектрометри синтиллятсионӣ NaI (TL) андозааш 62 мм х 62 мм истифода бурда шуд.

Тайфҳои гамма-нурафкании дар гамма–спектрометр ҳосилшуда дар программаи махсуси «Прогресс-2000», ки барои ҳал намудани масъалаҳои коркарди

мақсадҳои муҳимми назорати радиатсионӣ ва корҳои тадқиқотии ин соҳа истифода мешавад, тахлил карда шуд.

Усули пешниҳодшуда имконият медиҳад, ки дар шароитҳои номуайяни таносуб байни радий -226 ва уран-238 дар нишонаҳои муҳити табиӣ низ, миқдори уран муайян карда шавад.

СТОЛКНОВЕНИЕ ЯДРА КОМЕТ С МЕТЕОРОИДОМ

Ибадинов Х. И. – д.ф-м.н.,член-корр. АН РТ, профессор кафедры астрономии ТНУ
Буриев А.М. – научный сотрудник Института астрофизики АН РТ
Сафаров А.Г. – старший преподаватель кафедры астрономии ТНУ

Кометы крайне нестационарные объекты. Часть нестационарных явлений в кометах связана с активными процессами в ядре кометы, представляющем из себя конгломерат льдов и тугоплавких метеорных частиц. Распад ядра кометы, образование у кометы аномального хвоста, газопылевых струй, очень крупная вспышка яркости кометы связаны с активными процессами, происходящими в ядре или на его поверхности. Исследования [1-4] показывают, что в большинстве случаев распад ядра кометы, аномальный хвост и крупные газопылевые струи у комет наблюдаются, когда они находятся вблизи перигелия орбиты. Главная причина такой закономерности – приливные силы, значительный приток на ядро лучистой энергии Солнца. Известно также, что после распада ядра и выброса из него крупной пыли аномального хвоста вдоль орбиты кометы остается метеороидный рой. При встрече Земли с этим роем мы наблюдаем метеорное явление. В частности, короткопериодическими кометами семейства Юпитера - 2P, 4P, 5D, 6P, 7P, 10P, 73P, 21P связаны метеорные потоки [5]. Распад ядра кометы и аномальный хвост у комет наблюдаются и на больших гелиоцентрических расстояниях [1-4].

Из наших каталогов [1-4] комет с распавшимися ядрами (100 комет) и комет с аномальным хвостом (60 комет) следует, что распад ядра комет и аномальный хвост наблюдаются и на больших гелиоцентрических расстояниях, и у комет, орбита которых не пересекает орбиту Земли.

Скорость разлета фрагментов ядра и скорость выброса крупной пыли из ядра кометы на больших гелиоцентрических расстояниях невозможно объяснить тепловыми скоростями сублимирующих молекул льда ядра. На таких расстояниях вероятные скорости выброса крупной (более 10^{-2} см) пыли и фрагментов пылевой корки поверхности ядра при сублимации льда не превосходят нескольких метров в секунду.

Значения скорости разлета фрагментов ядра и скорости выброса крупной частицы аномального хвоста, превосходят значения тепловой скорости молекул льда на указанном гелиоцентрическом расстоянии кометы от Солнца. Например, яркость кометы 17P 24-25 октября 2007 г. увеличилась более чем на 400 тысяч раз. Мы зафиксировали фрагмент ядра кометы и определили скорость движения осколка - 107 м/с [2,4]. Это намного превышает тепловую скорость молекул H_2O и CO_2 на гелиоцентрическом расстоянии 2,4 а.е., где произошли вспышка яркости кометы и фрагментация ядра. Единственной реальной причиной распада ядра является его столкновение с другим небольшим космическим телом, например, с метеороидом.

Литература:

1. Ибадинов Х.И., Буриев А.М., Сафаров А.Г. - ДАН РТ, 2008, т. 51, № 11, с. 730-734.
2. Ibadinov K.I., Buriev A.M., Safarov A.G. - Icy Bodies of Solar System. Cambridge University Press, London, 2009, pp. 289-292.

3.ИбадиновХ.И., БуриевА.М. Изв. АНРТ, Отд.физ.хим.геол. итех. наук, 2011, №3 (144) с.47-62.
4. Ибадинов Х.И., Сафаров А.Г. - ДАН РТ, 2012, т. 55, № 3, с. 207-211.
5. Jenniskens P. Meteor Showers and Their Parent Comets. Cambridge University Press. 2006. 790 p.

ПСЕВДОАНОМАЛЬНЫЙ ХВОСТ КОМЕТ

Ибадинов Х. И. – д.ф-м.н.,член-корр. АН РТ, профессор кафедры астрономии ТНУ
Сафаров А.Г. – старший преподаватель кафедры астрономии ТНУ
Рахмонов А.А.– к.ф-м.н., доцент, заведующий кафедры астрономии ТНУ
Буриев А.М. – научный сотрудник Института астрофизики АН РТ
Бобоев Ш.С.– заведующий учебный лаборатории ТНУ

Псевдоаномальные хвосты рассматривается как синхронные хвосты *III*типа, образование которых произошло задолго до прохождения кометы через перигелий орбиты. Видимые оси этих хвостов располагаются под большими углами к продолженному радиусу – вектору кометы, занимая положение, близкое к орбитам кометы. Чтобы отличить истинность псевдоаномального хвоста, нужно произвести перспективное проектирование и определить кометоцентрические координаты (ξ,η) кометного хвоста. Целью настоящей работы является исследование псевдоаномальных хвостов комет C/1980 O1 (Чернис-Петраускас), C/2007 N3 (Lulin), C/2011 L4 (PanStarrss).

У кометы C/1980 O1 аномальный хвост наблюдался с 14 августа по 7 сентября 1980 года многими наблюдателями. На ночь 7 на 8 сентября аномальный хвост кометы полностью исчез. Такое явление также наблюдалось нами у кометC/2007 N3 и C/2011 L4 в ГисАО в 2009 и 2013 годах. Во время наблюдение кометы C/2007 N3 в ГисАО на ночь 24 на 25 февраля 2009 года аномальный хвост кометы не наблюдался. Многочисленные кадры кометы C/2011 L4 с псевдоаномальным хвостом были получены на Санглокской и Гиссарской астрономической обсерватории Института астрофизики АН РТ в течение майя и июнья 2013 года.

Для достоверности этих явлений методом Моисеева мы произвели перспективное проектирование изображения кометы C/1980 O1, C/2007 N3 и C/2011 L4 на плоскость их орбит и пришли к следующим заключениям:

- аномальный хвост кометы C/1980 O1 был псевдоаномальным. Пылевой хвост комета, по-видимому, связан с крупной пылью, оставленной кометой за собой в орбите и концентрированной к плоскости орбиты, которую Земля пересекла сентябре $2^d,7$ по UT.
- аномальный хвост кометы C/2007 N3, который был получен нами, был псевдоаномальном. 24 февраля 2009 года комета прошла плоскость орбиты Земли на расстоянии 0,41 а.е., и это явления исчезло.
- у кометы C/2011 L4 мы наблюдали псевдоаномальный хвост, на основе длины аномального хвоста и угла от точка севера, определили кометоцентрические координаты. Оказалось, что орбита кометы находится близко к плоскости эклиптики, в результате очень трудно определить, что это ионный или пылевой хвост.

Такое явление можно объяснить тем, что во время наблюдения псевдоаномального хвоста, комета уже прошла точку перигелия орбиты и находится между Солнцем и Землей. До прохождения плоскости орбиты Земли обычный

пылевой хвост кажется аномальным, и после прохождения орбиты Земли мгновенно исчезает.

ТАҲАВВУЛИФОТОМЕТРИИПАРАМЕТРҲОИКОМЕТАИ КӮТОҲДАВРИ 2Р/ЭНКЕ

Ибодинов Х.И. – д.и.ф-м.,узви воб. АИ ҶТ, профессорикафедраиастрономияиДМТҲаитовҶ.Х. –ассистентикафедраиастрономияи ДМТ

Кометаи Энке аз ҳама кӯтоҳдавртарин комета ба ҳисоб меравад. Риёзидон Иоҳан Франс Энке мадори кометаҳои 1786 (2Р/1786 В1), 1795 (2Р/1795 V1), 1805 (2Р/1805 U1) ва 1818 (2Р/1818 W1)-ро омӯхта, ба хулосае омадааст, ки онҳо як кометаи даврӣ ҳастанд ва минбаъд соли 1822 мушоҳида мешавад.

Кометаи Энке ҳангоми гузариш аз назди Офтоб чун дигар кометаҳо таҷзия шуда, массаи худро кам мекунад. Тахмин мекунанд, ки дар давоми 200 соли охир Энке 85 %-и массаи худро партофтааст. Эҳтимол баъд аз пурра сублиматсия шудани яхи таркибаш он ба астероид монанд мешавад, ё пурра нест мешавад. Қутри ҳастаи комета мувофиқи баъзе тадқиқотҳо ба 4,8 км ва даври чархиши он дар атрофи меҳвараш ба 11,08 соат баробар аст.

Бо кометаи Энке сели метеории Бета-Тауридҳо ва Тауридҳо алоқаманданд [1]. Фарзияе ҷой дорад, ки мувофиқи он ҳодисаи Тунгуск бо ин комета алоқаманд аст ва ин ҳодиса дар натиҷаи ба Замин афтидани пораи калони он рух додааст[2].

Таҳаввуликутримутлақm_0 ва параметри фотометрӣn-и кометаи кӯтоҳдаври 2Р/Энке-иоилаиМуштарӣдармуддати 35 солиохириномӯхташудааствахулосагаштааст, кикометабаҷисмиастероидшаклмубаддалмегардад[3].

Вобастагии суръати афтиши дурахшонии комета аз хуруҷиОфтобомӯхташудааст.

Адабиёт

1. Jenniskens P. Meteor Showers and Their Parent Comets. Cambridge University Press. 2006. 790 p.
2. L. Kresak. The Tunguska Object: A Fragment of Comet Encke?. Vol. 29 (1978), N. 3
3. О.В. Добровольский, Х.И. Ибадинов, С. Алиев, С.И. Герасименко – Докл. АН ТаджССР, т. 26, №1, (1983), с. 200.

МУАЙЯН НАМУДАНИ СУРЪАТИ ИХРОҶИ ЧАНГЧАҲОИ ДУМИ АНОМАЛИИ КОМЕТАИ С/2004 Q2

Ибодинов Х. И. – д.и.ф-м.,узви воб. АИ ҶТ, профессори кафедраи астрономияи ДМТ
Сафаров А. Г. – саромӯзгори кафедраи астрономияи ДМТ
Исмоилов Ҷ.Қ. – ассистенти кафедраи астрономияи ДМТ
Аюбов Д. – аспиранти Институти астрофизикаи АИ ҶТ
Лутфуллоев Н. – лаборанти калони кафедраи астрономияи ДМТ

Кометаи С/2004 Q2 аз тарафи Доналд Мачхолтс кашф карда шуд. Комета дар моҳи декабри соли 2004 ва январи соли 2005 басо дурахшон шуд. Дар ин давра, аз моҳи декабри соли 2004 то январи 2005 дар комета ҷетҳои чангин ва думи аномалӣ мушоҳида шуд. Дарозии думи аномалӣ дар баъзе ҳолатҳо то ба 1° ва ҷетҳои чангин то ба $1'$ баҳодиҳӣ карда мешавад. Ба ҷуз мушоҳидаҳои заминӣ, як қисми мушоҳидаҳо аз

тарафи телескопи кайҳонии GALEX гузаронида шудааст. Маълумотҳои мушоҳидавиро оди думи аномалии кометаи C/2004 Q2 аз ICQ дастрас намудем. Аз усули Моисеев истифода бурда, думи аномалии аслиро ҳосил намудем. Бо формулаи Орлов суръати ихроҷи чангчаҳои думи аномалии кометаи C/2004 Q2-ро муайян кардем. Инчунин, фаъолияти кометаро аз хуруҷи Офтоб омӯхтем. Маълум гашт, ки фаъолияти комета пурра аз хуруҷи Офтоб вобастагӣ дорад.

НАБЛЮДЕНИЯ КОМЕТЫ C/2014 Q2 (LOVEJOY)

Ибадинов Х. И. – член-корр. АН РТ, д.ф-м.н., профессор кафедры астрономии ТНУ
Буриев А.М. – научный сотрудник Института астрофизики АН РТ
Абдуллоев С. Х. – научный сотрудник Института астрофизики АН РТ
Ибрагимов А.А. – младший научный сотрудник Института астрофизики АН РТСафаров А.Г. – старший преподавателькафедры астрономии ТНУ

Комета C/2014 Q2 (Lovejoy) - периодическая комета, которая была открыта 17 августа 2014 года астрономом Терри Лавджоем из Брисбена (Австралия) с помощью 0,2-метрового телескопа «Celestron C8» (Шмидта-Кассегрена). Комета C/2014 Q2 была обнаружена при 15^mзвёздной величине в южном созвездии Кормы [1].

Наблюдения кометы C/2014 Q2 (Lovejoy) проведены в Гиссарской астрономической обсерватории Института астрофизики АН РТ в январе и феврале 2015 г. В результате астрометрической и фотометрической обработки полученных цифровых изображений определены положения, орбита и блеск кометы [2,3].

Литература:

1. MPEC 2014-R69. IAUMinorPlanetCenter, 7 сентября 2014 г.
2.MPC 91795 3 февраля 2015 г. [3] MPC 92393 5 марта 2015 г.

ФОТОМЕТРИЯИ АСТЕРОИДҲОИ (24533) KOKHIROVA ВА (357439)2004 BL 86

Абдуллоев С.Х. – ходими илмии Институти астрофизикаи АИ ҶТ
Миниқулов Н.Х. – н.и.ф-м., роҳбари гурӯҳи ситораҳои тағйирёбанда ва гайристатсионарии Институти астрофизикаи АИ ҶТ

Мушохидахои фотометрии ду астероиди назди замин дар Расадхонаи байналмилалии астрономии Санглох ва Расадхонаи астрономии Ҳисор гузаронида шуд. 27–30 июни соли 2014 дар бурҷи ситоравии Ҳут дар Расадхонаи астрономии байналмилалии Санглох бо ёрии телескопи Тсейсс – 600, астероиди (24533) Kokhirova мушоҳида карда шуд. Ҳангоми мушоҳидаи ин астероид, дар телескоп камераи рақамии CCDMicroLine 9000 истифода гардид. Дар вақти мушоҳида аз филтрҳои системаи *Джонсон-Козинс танҳо филтри R*истифода шуд ва давомнокии вақти ҳар як акси мушоҳидавӣ 60 сонияро ташкил дод. Астероиди мазкур ҳангоми дар дохили «тасмаи астероидҳо» ҳаракат карданаш, мушоҳида гардида, ҳамагӣ 824 акс гирифта шуд. Хусусиятҳои астероиди назди заминии (24533) Kokhirova чунинанд: $\alpha = 01^h\ 49^m\ 31.1^s$, $\delta = +09°\ 17'\ 37''$, [1] бузургии ситоравӣ = $17^m.8$, фаза = 15.8, Δ = 2.336 в.а., r = 3.035 в.а., e=0.0680018, a = 2.996 в.а., q=2.792 в.а., i=10°.83815, даври чархзанӣ дар мадор 5.19 сол, ё ин ки 1894.784 шабонарӯз, n=0.189995240 градус/рӯз, Q=3.200463715 в.а., H=12^m.7.

Ба Замин наздик шудани астероиди хатаровари (357439) 2004 BL 86, шабҳои 27 январва3 – 4 феврали соли 2015 дар Расадхонаи астрономии Ҳисор бо ёрии телескопи АЗТ-8 мушоҳида карда шуд. Ҳангоми мушоҳида дар телескоп аз камераи рақами

CCDFLI 1001Еистифода гардид. Аз филтрҳои системаи *Джонсон-Козинс танҳо бо филтри R*истифодашуда, ҳар як акси мушоҳидавӣ бо давомнокиаш аз 5 то 60 сония қабул карда шуд. Дар се шаби мушоҳида зиёда аз 1500 акс гирифта шуд. Хусусияти астероиди назди заминии 357439 зерин мебошад: бузургии ситоравии мушоҳидавӣ аз 10^mто 15.5^m, фаза = 14.0, Δ = 0.011 в.а., r = 0.996 в.а., e = 0.40307311, a = 1.502 в.а., q = 0.896704 в.а., i = 23°.74360, даври чархзанӣ дар мадор 1.84 сол, ё ин ки 672.5 шабонарӯз, n=0.53531759 градус/рӯз, Q=2.107 в.а., H = 19^m.3.

Барои муайян намудани дигар хусусиятҳои астероидҳо, ситораҳое, ки навъи тайфиашон аз навъи A0 то ба навъи тайфи Офтоб наздик бударо, яъне ситораҳои муқоисавӣ, интихоб гардид. Аксҳои гирифташуда, пеш аз ҳама бо истифода аз «Dark» ва «Flat»-и пешакӣ ба даст овардашуда, бобарномаи компютерӣ ба меъёри нормалӣ гузаронида шуд. Гузариш аз бузургии ситоравии инструменталӣ ба бузургии ситоравии нисбӣ бо ёрии ситораҳои муқоисавӣ ва барномаи компютерии CartesduCiel, инчунин бо истифода аз адабиёти махсус [2] иҷро карда шуд. Аз рӯйи ситораҳои муқоисавӣ бузургии ситоравӣ, хатти каҷи дурахшонӣ ва даври чархзании ин астероидҳо дар атрофии тири худ муайян гардид.Таҳлили фотометрии астероидҳои наздизаминӣ хангоми дар дохили «тасмаи астероидҳо» харакат карданаш ва ҳангоми аз назди Замин гузаштанаш мушоҳида карда шуд. Муайян гардид, ки шакли геометрии астероидҳо гайрикурагӣ буда, як тарафи сатҳаш нисбат ба сатхи тарафи дигар фарккунанда аст.

Адабиёт

1.http://www.minorplanetcenter.net/iau/MPEph/MPEph.html.
2. Страйжис В. Многоцветная фотометрия звезд – Вильнюс, «Мокслас», 1977 г., 312 с.

ТАҲҚИҚИ КАЙҲОНИИ КОМЕТАИ 67P/ЧУРЮМОВ-ГЕРАСИМЕНКО

Раҳмонов А.А. – н.и.ф., мудири кафедраи астрономияи ДМТ
Наимов О. – муаллими калони кафедраи астрономияи ДМТ

Таҳқиқи кометаҳо аз он ҷиҳат ҷолиб аст, ки онҳо моддаҳои ибтидоии протосайёрагиро дар шакли аввал нигох медоранд. Аз чунин моддахо 4,57 млрд сол пеш ҷирмҳои системаи офтобӣ ҳосил шудаанд. Моддаҳои реликтии дар сайёраҳову радифҳои онҳо ҷой дошта дар чунин муддати тӯлонӣ ба тагйиротҳои зиёд дучор гаштаанд. Ёфтани сирри онҳо ба мо имкон медиҳад, ки таърихи ташаккули ҷирмҳои системаи офтобиро дарк карда тавонем.

Соли 1986 якчанд дастгоҳҳои кайҳонӣ – Вега-1, 2, Giotto, Suisei, Sagikake ва ICE дар бораи табиати физикии ҳаста, таркиби кимиёвии заррaҳои чангии комета, таъсири мутакобилаи шамоли офтобӣ бо думи плазмагии кометаи 1P/Halley маълумотҳои нодир ҷамъ намуданд. Минбаъд чунин миссияҳоро дастгоҳҳои Deep Space 1 ба кометаи 19P/Borrelly, Stardust ба кометаи 81P/Wild 2, Deep Impact ва Stardust Next ба кометаҳои 9P/Tempel ва 103 P/Hartley 2 амалӣ намуданд. Натиҷаи ин миссияҳои кайҳонӣ масъалаҳои зиёди илмиро дар бораи ҳастаи кометаҳо, механизмҳои ихроҷи газу чанг, сохтори плазмагӣ дар кома ва думи комета ба миён овард. Барои ҳалли масъалаҳои зикршуда зарурияти ба сатҳи ҳастаи комета шинондани дастгоҳи тадқиқотии махсус пайдо гардид. 12 ноябри соли 2014 ҳангоми дар масофаи 3 в.а. дур аз Офтоб ҷойгир будани кометаи даврии 67P/Чурюмов-Герасименко дастгохи худсайри кайхонии Розетта лабораторияи тадкикотии Philaelander-ро ба сатҳи ҳастаи он шинонд. Дастгоҳ дар сатҳи комета равандҳои мураккаби фаъол ва мавҷудияти моддаҳои органикиро ба қайд гирифт. Барои ҳастаи яхини комета параметрҳои зерин хос аст: зичӣ ~470 кг/м^3, масса 10^{13} кг, албедо 0.060

± 0.003 ва ковокӣ аз 70 то 80% будааст. Сатҳи ҳаста аз танӯраҳои гуногунандозаи зиёд ва қабати чанг иборат будааст, ки дар зери он яхи ковок ва дуоксиди карбони яхкарда мавҷуд аст.

То парвози дастгоххои кайхонӣ ва баъд аз он таҷрибахои зиёди лабораторӣ бо моделхои кометаи сунъӣ гузаронида шуданд. Сохтор ва таркиби моделхо дар асоси натиҷаи мушоҳидаҳои тӯлонии астрофизикӣ интихоб карда шудаанд. Натиҷаҳои гирифта дар бораи тавсифоти физикӣ-механикии ҳастаи кометаҳо, истихроҷи чанг ва газҳои сублиматсияшуда аз сатҳ, ҳосилшавии қабатҳои чангии сатҳи он баҳо дод [1, 2], ки онро дар фаъолияти модули Philae дидан мумкин аст.

Комета нуктаи перигелии мадори худро мохи августи соли ҷорӣ мегузарад. Мо имкон дорем, минбаъд афзудани фаъолияти комета, ҳосилшавии фавворахои газу чангии ҳаста, пайдоиши думҳои гуногунтабиати онро интизор шавем. Натиҷаи таҷрибаҳои бо моделҳои сунъии ҳастаи комета гузаронидаи худро бо далелҳои навини миссияи Розетта муқоиса намуда, ба хулосаҳои нави илмӣ биёем.

Адабиёт

1. IbadinovKh.I., Rakhmonov A.A., BjassoA.Sh. Laboratory simulation of cometary structures.Comets in the Post - Halley Era.London, 1991, V.1, pp.299-311.
2. IbadinovKh.I., Rakhmonov A.A. Laboratory studies of gas-dust jets formation on cometary nucleus surface. Adv. Space Res., London, 2002, pp.705-708.

ИССЛЕДОВАНИЕСПЕКТРАЛЬНЫХСВОЙСТВОДУВАНЧИКАЛЕКАРСТВЕННОГО (TARAXACUMOFFICINALEWIGG.) СОБРАННОГО ИЗ РАЗНЫХ МЕСТНОСТЕЙ В РАЗНЫЕ ГОДЫ

Давлатмамадова С.Ш.– ассистент кафедры оптики и спектроскопии ТНУ
Шукуров Т.Ш.– д.х.н., профессор, зав. лаб. молекулярной спектроскопии Физико-технического института им. С.У.Умарова АН РТ.

В результате наших иследований было установлено, что на процесс биосинтеза и формирование молекулярной структуры составных частей одуванчика, существенно влияют экологические факторы места произрастания, о чём свидетельствуют различие ИК-спектров по форме, положению частоты максимума ($\nu_{макс.}$), интенсивности полос поглощения и рассчитанные значения энергии межмолекулярного взаимодействия. Естественно, возникает вопрос, сохранили ли они свои лечебные свойства по истечении десятилетий.

Настоящая работа посвящена исследованию листьев одуванчика, собранных в разные годы, сохранившихся в генофонде института Ботаники, биофизики и физиологии растений АН РТ. В таблице приведены года и места сбора одуванчика. Образцы подготовили для записи ИК-спектров. Запись ИК-спектров проводилась методом таблетирования в смеси с KBr, в диапазоне частот 4000 - 400 $см^{-1}$.

Места и годы сбора одуванчика

№ п/п	Места сбора	годы
1	Склон Кураминского хребта	1948
2	Северный склон Туркистанскогохребета	1953
3	Там же	1964
4	Зеравшанский хребет, северный склон	1989

В области частот 3600 – 2500 $см^{-1}$всем спектрам характерны интенсивные и широкие полосы поглощений, отличающиеся по форме и положению частоты максимума ($\nu_{макс.}$), связанные с поглощением меж - и внутримолекулярных водородных связей ОН – и СН – групп.

Для полос поглощений, проявляющихся в области частот 1600- 400 $см^{-1}$, где в основном проявляются валентные колебания – C = O, – C = C –, деформационных колебания OH, CH и другие группы, также наблюдаются изменения форм, положения $\nu_{макс.}$ и интенсивность полос поглощения. В спектре образца (1) наблюдаются три четких полосы, отличающиеся по форме и интенсивности и очень слабые полосы. Очень слабые полосы в спектре образцов (2,3) становятся более четкими и наблюдается перераспределение интенсивности полосы, интенсивность полосы при 1388 $см^{-1}$ в образце (3) увеличивается. В образце (4) наблюдаются четыре четкие полосы и одна очень слабая полоса.

Таким образом, сравнительный анализ полученных ИК-спектров листьев одуванчика, собранных в разные годы из разных местностей, указывает на существенные различия форм, положения$\nu_{макс}$ и интенсивности полос поглощений. Эти результаты свидетельствуют о влиянии времени и места произрастаний растений, на процесс биосинтеза и формировании физико-химических структуры растительных организмов, в первую очередь на систему меж– и внутримолекулярных связей, и может также влиять на их лечебные свойства.

ANALYSES AND MONITORING OF WATER RESOURCES (QUANTITY AND QUALITY) OF THE MOUNTAIN ZERAVSHAN RIVER BASIN

Kurbonov N.B. – graduate of the Meteorological and Climatology Department of the TNU
Normatov I. Sh. – Professor of the Meteorological and Climatology Department of the TNU

In the Aral Sea Basm on the territory that is located five states, water resources are used for irrigation and water-power engineering. These waterusers demand different modes of regulation of a river drain. In mterests of water-power engineering – the greatest development of the electric power and accordingly use larges parts of an annual drain of the rivers in wmter the cold period of year. For irrigation, the greatest volume of water is required in the summer during the vegetative period. Regulation of a river drain is thus carried out by the large reservoirs. Thus all largest hydroelectric power stations are constructed in the countries of a zone of the drain formation - in upstream the rivers Amu Darya and Syrdarya – in Kyrgyzstan and Tajikistan and the main areas of the irrigated lands are located in states of the down stream of the rivers – Kazakhstan, Turkmenistan and Uzbekistan

In the presence of rich energy potential suspended to the Zeravshan River Basin in Sugd area huge deficiency of the electric power is observed - 3-4 Bln. kWt·h /year which is covered by import of the electric power from the Republic of Uzbekistan. The intensive grows of the Tajikistan population, presence of the large file of the fertile but not mastered lands suspended to upstream of the Zeravshan River demands principal processing of economic use of the Zeravshan rivers scheme. The mutual combination of mterests of upstream and downstream countries of the Zeravshan River is quite achievable by building of the cascade of Hydropower station (HPS) with regulation of the river drain. It causes some discontent of Republic Uzbekistan connected by that realization of programs on development of a hydropower potential of the river by building a number of the water reservoirs leads to deficiency of water in vegetation period of agricultural crops. The cardinal solution of the conflict situation between an irrigation and water-power engineering is the greatest their joint development by building of new HPS with reservoirs. For water-power engineering it means mcrease in production of cheap and ecological pure energy and for an irrigation – increase of depth of long-term regulation of a drain and water security of already mastered lands, and possibility of development new. At presence

of several HPS with reservoir the top reservoir can work only in power mode, the bottom reservoir of the same volume can regulated a drain up to restoration of its natural regime. Especially it can provide drain regulation in interests of an irrigation. At presence not two but many quantities of HPS with reservoirs, the situation even more will improve.
The purpose of the present work is monitoring of a current state of water resources and meteorological a condition of the Zeravshan River Basin and an estimation of dynamics of their change for the period 1990 to the present.

КОМПЛЕКСНЫЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЗОННЫХ СНЕГОВ И КАЧЕСТВА ВОД РЕКИ ЗЕРАВШАН ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ, ИХ ИЗМЕНЕНИЕ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Норматов П.И. – аспирант кафедры метеорологии и климатологии ТНУ

Водные отношения между странами Средней Азии в период СССР регулировались согласно схеме “Комплексное использование и охрана водных ресурсов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья”. Главная цель данной схемы заключалась в установлении реального объема воды, доступного для использования в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, а также распределении водных ресурсов региона между республиками с учетом интересов всех водопользователей. Следует отметить, что в схему “Комплексное использование и охрана водных ресурсов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья” не был включен ряд важных водных аспектов, а именно экологические и санитарно-гигиенические условия реки и больших каналов. Это было связано с тем, что названная схема была направлена на обеспечение водой сельскохозяйственных земель, используемых для выращивания стратегического сырья – хлопка-сырца. Это привело к появлению новых серьезных экологических проблем.

После принятия Таджикистаном ряда правительственных программ по освоению гидроэнергетических ресурсов водных артерий бассейна реки Зеравшан проблемы качества воды в новомресурсе поднимаются Республикой Узбекистан. Эти проблемы в основном связывают с загрязнением реки сточными водами Анзобского горно-обогатительного комбината в долине Зеравшан. Для установления степени влияния Анзобского горно-обогатительного комбината на изменение химического состава воды реки Зеравшан в течение 2008-2012 годов проводился отбор проб воды в пунктах, расположенных, соответственно, до и после хранилища сточных вод комбината, с периодичностью три раза в месяц. Было установлено превышение концентрации тяжелых металлов в водах реки Зеравшан и ее притоков.

Наряду с мониторингом химического состава вод реки Зеравшан в среднем ее течении и в низовьях значительный интерес представляет наличие информации о составе и транспортировке различных химических элементов и соединений из самой зоны формирования реки, т.е. на ледниках бассейна реки Зеравшан. Ведь известно, что ледники являются аккумуляторами к атмосферным аэрозолям, мелким дисперсным химическим элементам и соединениям. Для того, чтобы иметь информацию о химическим составе формирующегося из ледников водного стока в зоне формирования, проводился комплекс физико-химических анализов сезонных снегов на ледниках Зеравшан, Россинч, Дехавз и Тро бассейна реки Зеравшан и вод притоков реки Зеравшан, формирующихся из этих ледников. Было установлено, что на исследованных нами ледниках преобладает присутствие анионов SO_4^{2-}, NO_3^-, Cl^- и катионов Ca^{2+} и Mg^{2+}. Полученные результаты интерпретированы в рамках представлений о стратосферном аэрозольном слое,

состоящим из мельчайших капель серной кислоты, которые были сформулированы в начале 60-х годов прошлого столетия и основанные на переносе микрочастиц и компонентов воздушными потоками дальнего переноса.

RISK ASSESSMENT OF THE IMPACT OG THE GLOBAL CLIMATE CHANGE ON THE METEOROLOGICAL CONDITION AND GLACIERS OF THE HIGH MOUNTAIN PAMIR

Mirzokhonova S. – assistant of the Meteorological and Climatology Department of the TNU
Normatov I. Sh. – Professor of the Meteorological and Climatology Department of the TNU

Economic development and the political relations of the former Soviet republics of Central Asia mainly depend from the solution of questions of water division. Kyrgyzstan and Tajikistan located in mountains have surplus of water resources and use them generally for the electric power development the peak of consumption that is correspondent to winter. Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan located in the foothills and plains that use water for irrigation therefore the peak of their water consumption is corresponded to summer. At USSR periods for the solution of water supply problem was planned to construct system of regulating and power developing hydroelectric power stations, but the plan not realized up to the end. Therefore, level of water security still now strongly depends from natural condition. Consequently the assessment of the glaciers contribution to a river drain and to influence of the climate change on degradation of a mountain glaciation very actually. For the period 2003 - 2010 in Kyrgyzstan was a large volume of research in the Naryn River Basin which is one of the sources of the Transboundary Syrdarya river and has a drainage basin covering about a quarter of the area of Kyrgyzstan. The analysis of archival of meteorological, hydrological, geological and hydrogeological information and isotope-geochemical sampling and modeling flow involving remote data and the interpretation of the results of research have given good reason to doubt the crucial importance of glaciers in the upper watersheds R. Naryn. Using direct observations of concentrations of deuterium and oxygen-18 in river runoff and precipitation, as well as with the involvement of published data on the isotopic composition of glaciers of the Naryn River Basin was shown that the main part of the river runoff is formed due to melting of seasonal snow (April) and spring peak precipitation (may). Assessment of the water balance of river basins Pamir obtained based on archival materials, new analytical measurements and remote sensing data and quantify the relationship between glacial and snow-rain runoff and conceptual and quantitative balance-dynamic model of river runoff in the mountainous part of Tajikistan are expected.

The methodology of the paper bases on close coordination of theoretical and experimental works, mathematical modeling and use of standard recommendations for mountain territories water balance assessment. The modern devices and techniques for analytical measurements and "blind" control of tests and the methods of probability theory and mathematical statistics will be applied to interpretation of results of measurements and for modeling original and commercial programs and the methods of probability theory and mathematical statistics will be applied to interpretation of results of measurements and for modeling original and commercial computer programs.

МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ

Махмудов И. – к.ф.-м.н, ст. преп. кафедры электронныхвычислительных машин, комплексов, систем и сетейТНУ

Мощные светодиоды на практике применяются во множестве сфер, начиная от освещения жилых, производственных, офисных помещенний и заканчивая архитектурной и даже уличной подсветкой. Полупроводниковая светотехника в настоящее время является одним из приоритетных направлений развития науки и техники на государственном уровне многих развитых стран [1]. Одним из путей энергосбережения в осветительной технике, особенно в сфере бытового освещения, является использование полупроводниковых светодиодных ламп, предназначенных для прямой замены ламп накаливания. Основным элементом полупроводниковой светотехники является светоизлучающий диод (СИД) . Его достоинства : высокая световая отдача (до 250 лм/Вт), тогда как для ламп накаливания (~ 18 лм/Вт), а для компактных люминесцентных световая отдача (~ 80 лм/Вт) : Мощный светодиод, который используется для освещения, потребляет от 2 до 4 вольт постоянного напряжения, при токе от нескольких сотен мА до 1А . В светодиодном модуле отдельные светодиоды могут быть включены последовательно, и суммарное напряжение оказывается более высоким (обычно 12 или 24 В). [2].

Длительный срок службы (СИД) порядка 80000-100000 часов, что в 20 раз больше срока службы ламп накаливания и в 5 раз больше компактных люминесцентных ламп. СИД экологически безопасен, не требует специальных средств утилизации. Именно благодаря этим качествам светодиода полупроводниковая светотехника является одним из перспективных направлений развития освещения. Такое широкое применение светодиодов объясняется прогрессом в технологиях разработки мощных диодов. Стоит заметить ,что с каждым годом они все увереннее вытесняют другие, более привычные, но устаревшие источники домашнего и уличного света (лампы накаливания, галогенные лампы, компактные люминесцентные лампы).

Перечислять все сферы, где их применяют можно очень долго: освещение, рабочих мест, на промышленных и производственных предприятиях, подъездов и коридоров в домах, прилавков и витрин в магазинах и др. Те светодиоды, которые используют в качестве подсветки, являются мощными, то есть по многим параметрам (световой поток, надежность, индекс светопередачи, световая отдача) совершенно не уступают, а в некоторых случаях даже превосходят привычные источники света, применяемые в осветительных приборах . Применение светодиодов в роли источников света дает возможность значительно уменьшить все расходы электроэнергии. Именно поэтому необходимо рассматривать два главных фактора, где преимущества применения светодиодных ламп и светильников наиболее существенны: отсутствие обслуживания и экономия электроэнергии [3.,4] .

Таким образом, при использовании нового альтернативного вида освещения вместо старых ламп накаливания, экономия электроэнергии составляет около 70-75% а вместо компактных люминесцентных около 40-45% .

Литература

1. Шуберт Ф.Е. Светодиоды . М.: Физматлит . 2008.
2. Алфёров Ж. И. // Физика и техника полупроводников. 1998. Т.32. №1.
3. Полищук А.Г., Туркин А.Н. // Автоматизация для промышленности . 2008. № 7
4. Полищук А.Г., Туркин А.Н. // Компоненты и технологии. 2007. № 11.

ТОЧНЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Наджмиддинов А.М.– аспирант 3-го года обучения ТНУ

Математическое моделирование целого ряда физико-химических явлений, учитывающих кинетику химических реакций, гидродинамических явлений и процессов тепло- и массопереноса приводится к решению нелинейных уравнений теплопроводности. В зависимости от начального состояния топлива и окислителя, а также их реакционной способности гетерогенные, на поверхности топлива, или гомогенные, в газовой фазе, химические реакции могут ставить задачи для нелинейного уравнения теплопроводности.

В технике и технологии встречаются условия, когда необходимо хранить смеси реагирующих веществ в течение длительного времени. При этом необходимо знать условия, при которых хранение такой реагирующей смеси не приведет к взрыву. Условия существования таких смесей естественно будут зависеть от кинетики процессов взаимодействия реагентов в смеси.

Одной из причин воспламенения реагирующей смеси может явиться накопление тепла в системе. Для этого необходимо, чтобы реакции, протекающие с выделением тепла, были экзотермические, и скорости реакций возрастали с увеличением температуры, что обычно соответствует реакциям процессов горения. Следует отметить, что цепной механизм протекания реакций характерен для низких давлений, а тепловой механизм – для повышенных давлений (см. [1]). В связи с этим, процесс теплового воспламенения смеси и ее моделирования является актуальной проблемой.

Существующие точные решения обратных задач нестационарной теплопроводности довольно немногочисленны, их гораздо меньше, чем решений прямой задачи нестационарной теплопроводности. Следует особо отметить, что одна из первых удачных попыток решения обратной задачи нестационарной теплопроводности для тела плоской геометрии впервые была предпринята ещё в 1890 г. И. Стефаном [2]. Альтернативные решения одномерной линейной задачи нестационарной теплопроводности были получены независимо друг от друга О.Р. Бургграф [3] и Д. Ленгфардом [4] в предположении известности в точке расположения датчика нестационарных температуры и платности теплового потока.

В настоящей работе рассматриваются вопросы точных аналитических решений нелинейной стационарной обратной задачи теплопроводности.

Литература

1. Зельдович Я.Б., Баренбдатт Г.И., Либрович В.Б., Махвиладзе Г.М. Математическая теория горения и взрыва. –М.: Наука. 1980, -112с.

2. Stefan J. Oberg die theories dir eisbilding, Insbesondere uber dir Eisbilding // Sitzungsberichte der Kaiser-lichen Academies Wiss., Wien., Meth. naturwiss. KI. 1890. V. 98(2a). S.956-973.

3. Бургграф О.Р. Точное решение обратной задачи в теории теплопроводности и ее приложениях // Труды амерканского общества инженеров-механиков. СерияС. Теплопередачи. 1964. №3, С.94-106.

4. Langford D. New analytical solutions of the one-dimensional for temperature are heat flow rate both prescribed at the same fixed boundary (with applications to the phase change problem) // Q. App. Math. 1976. #24(4). P. 315-322.

МЕТОДЫ АНАЛИЗА И АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНЫХСТРУКТУР ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ

Каримов З.Д. – аспирант 3-го курса ТНУ

Процедура нахождения собственных значений уравнения

$$\frac{d^2\mathrm{E}_y}{dx^2} + k^2\varepsilon(x)\mathrm{E}_y = \beta^2\mathrm{E}_y, \quad k = \frac{\omega}{c} \qquad (1)$$

в многослойных активных волноводах является необходимой для решения лазерной задачи. Для этого используется комбинация трёх методов: метода характеристических матриц (или матриц переноса) [1], метода конечных разностей [2] и метода модулирующих функций [3].

В настоящей работе представлен эффективный способ численного расчёта параметров волноводных мод для многослойных лазерных геометрий. Он основан на модулирующем методе расчёта распределения электромагнитного поля в многослойных структурах. Особенность способа состоит в том, что собственные значения волнового уравнения (1) находятся путём решения обратной задачи и минимизации амплитуд, вытекающих из волновода полей, поскольку волноводной моде всегда соответствует экспоненциально затухающий характер поля за пределами структуры. Такой подход позволяет рассчитывать постоянные распространения и конфигурации поля волноводных мод для произвольного количества слоев. Метод характеризуется высокой скоростью счёта. Это позволяет его использовать в самосогласованной и динамической моделях инжекционных лазеров, где процедура расчёта полей и постоянных распространения требует многократного повторения.
Таким образом, мы получаем амплитуды полей на границе последнего слоя с показателем преломления $\varepsilon(x) = n^2(x)$ и внешнего полупространства (подложки(s)). Критерием нахождения собственного значения для волноводных мод считаем равенство нулю либо возрастающей по амплитуде (для волноводных мод), либо убывающей (для вытекающих мод) волны. Проходя диапазон возможных значений действительной части постоянной распространения $\mathrm{Re}(\beta)$ от максимально возможного $k \cdot \mathrm{Re}(n)_{\max}$ до минимального $k \cdot \mathrm{Re}(n)_{\min}$ по действительной оси, мы определяем функцию $F(\beta)$, численно равную одной из рассчитанных амплитуд A_j или B_j в подложке. Тем самым из условий локальных минимумов функции $F(\beta)$ находим приближения к собственному значению уравнения (1) для волноводных или для вытекающих мод. К сожалению, такая процедура не позволяет точно рассчитывать мнимые части собственного значения. Поэтому она применяется исключительно для нахождения начальных приближений, которые используем в более точном методе расчёта.

Литература

1.Махсудов Б.И. // Доклады Академии наук РТ. -Душанбе, 2012. -т.55. -№8. -С. 631-637.
2.Гвердцители В.И. Модели многослойных волноводов для мощных инжекционных лазеров: автореферат на соискание ученой степени к.ф.м.н. М., 2010. -17 с.
3.Джураев Х.Ш. Каримов З.Д., Махсудов Б.И. //Вестник ТНУ, №1/3(134). С.70-76.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВОЛНОВОГО МЕХАНИЗМА ТЕПЛО- И МАССОПЕРЕНОСА

Норматов З.С.– ст.преп. кафедры вычислительных машин, систем и сетей ТНУ

Процедура математического моделирования процессов волнового механизма тепло- и массопереноса позволяет простыми средствами получать искомые приближенные зависимости решения от исходного данных. Однако для возможности применения метода необходимо иметь сначала исходную приближенную зависимость решения уравнения от начального условия. Неизбежно возникает важный вопрос: что делать, если такая зависимость заранее вообще не устойчивой? Естественно, что в таких случаях можно попытаться построить формулу, воспользовавшись любым из существующих приближенных методов. По-видимому, одним из наиболее простых и перспективных является метод, основанный на использовании методаискусственной гиперболизации.

Очевидно, что при построении приближенной формулы целесообразно исходить из анализа максимально простых частных задач, соответствующих идеализированным (модельным) явлениям или процессам, протекающим в элементарных условиях в областях простейшей геометрии. Указанные соображения послужили основой для формулировки метода модельных уравнений, где в качестве исходной приближенной зависимости предлагается использовать результат решения существенно более простой, чем исходная модельной вспомогательной задачи. Перейдем теперь к подробному изложению метода модельных уравнений, который можно трактовать двумя способами.

В большинстве встречающихся задач основной практический интерес обычно представляет не само полное решение задачи, а лишь некоторые его средние интегральные характеристики. Ниже изложен достаточно общий метод построения приближенных формул для величины,основанной на рассмотрении существенно более простой, чем исходной вспомогательной задачи.

Модельные уравнения можно строить независимо двумя различными способами:

1) путем формальной замены всех дифференциальных операторов по пространству, то есть правой части уравнения в дифференциального оператора более высокого порядка зависящим от координаты переменным;

2) путем формальной замены всех дифференциальных операторов по времени, то есть левой части уравнения в дифференциального оператора более высокого порядка зависящим от временных.

Второй из указанных способов построения модельных уравнений приводит к несколько более сложному дифференциальному уравнению в частных производных, зависящих от время. Однако иногда конечная приближенная зависимость уравнения существенно проще, чем аналогичная формула, полученная по первому способу. Кроме того, более конкретные физические соображения, заложенные в уравнении, полученном по второму способу, как правило, приводят к несколько более точному конечному результату (особенно при решении обратных задач, когда основной массоперенос сосредоточен непосредственно вблизи передней критической точки в лобовой части поверхности).

ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ Zn55Al и Zn5Al ЛЕГИРОВАННЫМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ

Шарипов Дж.Г.– ассистент кафедры метеорологии и климотологии ТНУ

Настоящая работа посвящена исследованию температурной зависимости удельной теплоемкости сплавов Гальфан I и II. Алюминий взяли марки А-7. Различные аномалии теплоемкости, наблюдаемые в веществе, могут дать информацию о характерных для него внутренних превращениях. В общедоступной технической литературе и в Интернете нам не удалось найти сведений о теплоёмкости цинковых сплавов. Поэтому экспериментальное исследование температурной зависимости удельной теплоемкости сплавов Zn5Al, Zn55Al, легированных щелочноземельными металлами различной концентрации было проведено нами методом охлаждения. На графиках зависимости температуры образца от времени охлаждения наблюдается аномальный ход. В качестве примера на рисунках 1а и 1б приведена зависимость температуры образца от времени охлаждения для сплава Zn5Al легированного европием.

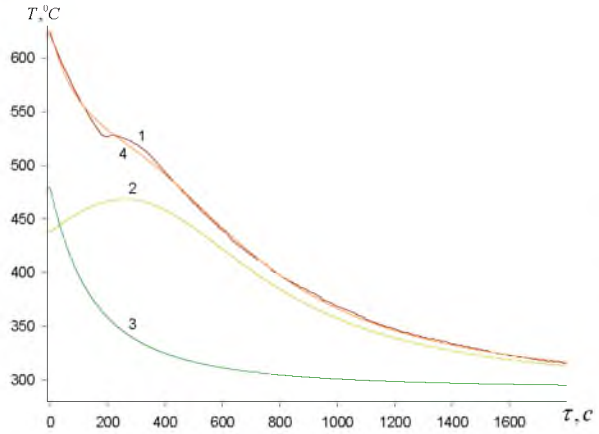


Рис.1.а. Кривые охлаждения сплава Zn5Al+0.01Eu. Кривая (1) соответствует экспериментальным данным, а (2) , (3) и (4) были получены при отыскании и разделении пика с помощью программного обеспечения типа MicrocalOrigin-6.0.

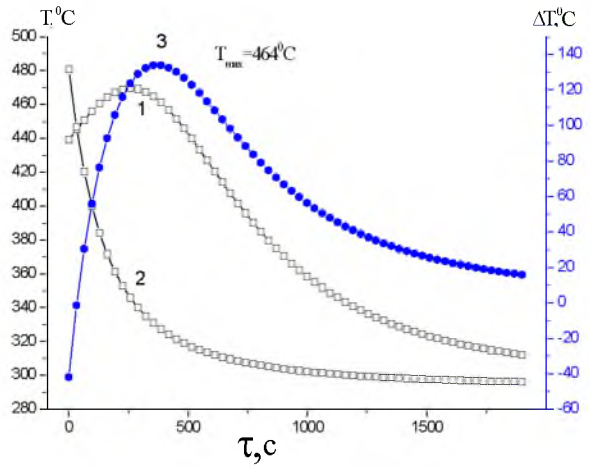


Рис.1.б. Анализ пиков, полученных с помощью программного обеспечения типа MicrocalOrigin-6.0. Кривые (1) и (2)- это нагревание и охлаждение образца, а (3) дифференциальная зависимость.

По нашему мнению, аномалия связана с фазовым переходом первого рода, т.к. связана с скрытой теплотой фазового перехода. Наверное, в этой области температур происходит процесс рекристаллизации, каких-то частей сплавов.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ

Шукуров Т. А. – д.п.н., профессор, член-корр. Академиинобразования Таджикистана
Давлатов М.– ассистент кафедры физической электроники ТНУ
Насимова Дж.– старший преподаватель кафедрыМПФТНУ

Приведем пример индивидуальной самостоятельной работы учеников по предмету физики на изучаемую тему: «Основы физики» Первый раздел механики: кинематика.

Задачи для слабых учеников. В этой группе учащихся отрабатываются задачи минимума. Задачи этого раздела должны решаться простой постановкой известных данных задач в формулы скорости, пройденной пути, времени, средней скорости или ускорения. При работе со школьниками этой группы можно ориентироваться, например, на задачник Лукашика [1] . Задача 1. Велосипедист за 5 часов и 30 минут проехал путь 99 км. Определить скорость движения велосипедиста (№ 117, [1]).

Задачи для средних учащихся. С учениками этой группы надо отработать и решение более сложных (чем задачи минимума) задач. При решении задач этого раздела школьники должны выводить неизвестные физические величины из известных формул или создавать уравнение движения при равномерном или равнопеременном движении. При работе с такими школьниками можно использовать задачник Рымкевича [2]. Задача 2. За какое время автомобиль, двигаясь из состояния покоя с ускорением 0,6 $м/с^2$, пройдет 30 м (№ 63, [2]).

Задачи для сильных учащихся. Со школьниками этой группы надо отработать сложные задачи или задачи на доказательства.

Понятно, что ученики этой группы должны хорошо решать задачи уровня 1 и 2. При работе со школьниками этой группы можно ориентироваться, например, на задачник Гольдфарба [3], причем задачи повышенной (по сравнению со средним уровнем) сложности задавать индивидуально для работы в классе и в аудитории и самостоятельно – дома. Кроме указанных ранее задач, школьники этой группы должны решать задачи с использованием квадратного уравнения, находить неизвестные величины, приравнивая два или более кинематических уравнений.

Задача 3. Движения двух автомобилей по шоссе заданы уравнениями $x_1 = 2t + 0{,}2t^2$ и $x_2 = 80 + 4t$. Описать картину движения; найти время и место встречи автомобилей; расстояние между ними через 5 с; координату первого автомобиля в тот момент, когда второй находился в начале отсчета (№ 86, [3]).

Литература

1.Лукашик В. И. Сборник задач по физике 7-8 М.: Просвещение, 1988.- 190 с.
2.Рымкевич А. П., Рымкевич П., А. Сборник задач по физике М.: Просвещение, 1984.- 192 с.
3.Гольдфарб Н. И. Сборник вопросов и задач по физике М.: Выс. Шк., 1982.- 351 с.
4. Рахимов Ф.К., Насимова Дж., Давлатов М. Метод оценивания знаний, качества освоения образовательных программ студентов. Вестник ТНУ. г.Душанбе.№1. 2015.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ В СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ

Шукурзод Т. – д.п.н., профессор, член-корр. Академии образования Таджикистана, И. о. зав. кафедры МПФТНУ
Алиев Н. – зав. лаборатории кафедры МПФТНУ

Анализ научных работ в области методологии и методологических знаний. Различие этих подходов обнаруживается в определении методологии и трактовке её предмета.

В совершенствовании теории и методики обучения физике, следующей в русле современной образовательной концепции, большое значение сыграло развитие взглядов на формирование методологических и прикладных знаний обучаемых. Проблема соотношения физической науки и учебной дисциплины приобрела большую важность в наше время, когда, с одной стороны, образование становится всеобщим, а с другой – значительно возросла сложность современных научных понятий и представлений. Изучение вопросов методологии физики, технических, экологических и других предложений в курсе физики средней школы может способствовать, на наш взгляд, сближению физической науки и учебного предмета. В конспекте этого предположения и строится данное диссертационное исследование. Наряду с созданием интегрированных курсов существует экстенсивный путь соотношения учебной дисциплины и науки, связанный с простым увеличением числа учебных часов. Для более полного и глубокого охвата изучаемых основ наук. Здесь и возникает противоречие между увеличивающимся объемом знаний и границами учебно-воспитательного процесса, которое порождает проблему базового образования и его ядра. На ограниченность уровня познавательных способностей в связи с информативно-содержательной перегрузкой, множественностью научных дисциплин и научных сведений указывает ещё в начале века один из педагогов российского зарубежья Е.Елагич: «Очевидно, что идти по пути стремления научить учащихся в средней школе всему, чему было бы полезно их научить - невозможно, ибо способность к восприятию и усвоению ограничена» (18с.254).

Литература

1. Гессен С.И.Основы педагогики. Введения в практическую философию М.: Школа- пресс, 1995. -447с.
2. Голин Г.М. Вопросы методологии физики в курсе средней школы. –М.: Просвещение, 1987. -264с.

ИСТИФОДАИ РМЗ ҲАМЧУН ВОСИТАИ АЛОҚА

Валиев С. – ассистенти кафедраи УТФ ДМТ
Қурбонхолов Т Т. – ассистенти кафедраи УТФ ДМТ
Қудусова С. – муаллимаи калони кафедраи УТФ ДМТ

Радифҳои маснӯи Замин барои алоқа, пеш аз парвози радифи якумин ба вуҷуд омадаанд. Соли 1945 олими шӯравӣ, П. В. Шмаков, гояи истифодаи РМЗ-ро барои ташкили намоишҳои телевизонии байналмиллалӣ пешниҳод кард. Кураи Замин мавҷҳои электромагнитиро паҳн карда, тарафи самараноки инъикоскунандааш ба квадрати диаметр мутаносиб мебошад. Қобиляти инъикоскунии кура аз ҳисоби зиёд кардани диаметраш мебошад. Истифодаи кураи хаво додашуда пас аз ба мадор баровардани РМЗ амалӣ гардид. Рӯпуш қабати муҳофизати дошта, аз сегментҳои

алоҳидаи меридианӣ иборат буд. Сегментҳои куравии металлӣ дар сфера гузошташаванда, расиши электрикии байни ҳамаи сегментҳои меридианиро таъмин мекарданд. Камхарҷӣ ва сохти одӣ доштани радифи алоқа, норасоиҳои он маълум гардид. Барои алоқаи боэътимод (дар чунин система), тавоноии зиёди дастгоҳи паҳнкунанда ва қабулкунаки ҳассосияташ баланд дар сатҳи Замин лозим буд. Радиф доим дар ҳаракат буда, дар сарҳад ба нуқтаҳои алоқа ҳама вақт ворид шуда наметавонад. Ба мадор баровардани микдори зиёди радифҳо бо он мақсад буд, ки ҳангоми як радиф аз минтақа дур шудан, дигараш ба минтақа наздик шуда, алоқаи доимиро тамин намояд. Мадори РМЗ баландтар ҷойгир шуда бошад, дидашавандагии объектҳои заминӣ аниқтар мегардад. Омилҳои алоқаи доимӣ инҳоянд: майлкунӣ, мадори доиравӣ, мадори эллиптикӣ. Дуршавии максималӣ (апогей) ва минималии (перегей) он аз Замин тадричан аз якдигар фарқ мекунанд. Дар радифҳои системаи алоқа, асбобҳои пастмадор, РМЗ-и эклиптикаи баланд ва геостатсионарӣ (Замин собит) истифода бурда мешавад.

Системаи пастмадор сода ва аз ҷиҳати сарфи сӯзишворӣ каммасраф аст. Ҳангоми алоқаи бефосилаи шабонарӯзӣ асбобҳои мураккаби алоқа ва қабулкунакҳо (антенаҳо) сохтан лозим аст, ки ба камшавии умри кори система оварда мерасонад. Самаранокии системаи пастмадор дар он аст, ки алоқаи дутарафаи бефосила ба вуҷуд оварда нашавад (масалан: фақат ба яктараф чизҳои маълум дода шаванд). Ин имконият аз ду ҳолат: давраи баланд ва эклиптикаи баланд иборат мебошад. Ба мадор баровардани РМЗ-и баландэллипти давомнокии алоқа зиёд мешавад. Нисбати вақти дидашавӣ дар апогей дар минтақаи додашуда ба даври гардиши радиф илова мешавад. Мувофиқи механикаи осмонӣ (қонуни I Кеплер) ҳангоми ҳаракати радиф аз рӯйи мадори эллипсшакл, кунҷи гардиши РМЗ хурдшавад, аз маркази Замин дуртар аст.

ОШИБКИ ПРИ СОЗДАНИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Хусравбеков Л.Д.– ст. преп. подготовительных курсовТГМУ им. А.И.Сино
Шерматов Д.С.– д.ф.-м.н., профессор кафедры физики ТГМУ им. А.И.Сино
МухамадджоноваМ.– к.ф.-м.н., доценткафедрыобщейфизикиТНУ
Истамов Ф.Х.– к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики ТНУ

В связи с переходом на кредитную форму обучения повсеместно возникает необходимость составления тестовых заданий. Это дело для республики сравнительно новое, и, как и в любом новом деле, пока не набралось достаточно большого опыта трудно избежать всевозможных ошибок. В настоящей работе проанализированы наиболее часто встречающиеся при составлении тестовых заданий ошибки и способы их устранения. Самая распространенная ошибка большинства разработчиков, приступающих к составлению ТЗ, -это попытаться писать любое тестовое задание в формате вопросов с ответами на выбор[1] . Этот формат лишь один из многих способов озадачить студента.

Начинающий разработчик может допустить все возможные ошибки. Некоторые образцы нами рассматривались.

1.Вопросительная формулировка: Ошибка в том, что задание имеет вопросительную форму. Следует сменить вопросительную формулировку на утвердительную.

2.Избыточная формулировка:В этом случае в дистракторах слишком много текста

3.Недопустимые варианты и отрицательная формулировка: Дистракторы "все ответы верны", "правильного ответа нет", а также вопрос «**Какое из следующих уравнений неверное?»** в тестовых заданиях не допускаются. Также в варианты ответов нельзя вставлять неправильные формулы, которые введут ученика в заблуждение.

4. **Варианты-подсказки:** Дистракторы составлены таким образом, что неправильные варианты не имеют отношения к вопросу.

5. Недостаток вариантов: Иногда это бывает слишком выражено: правильный ответ длиной в абзац, а дистракторы - только в одно слово. Каждый вариант ответа должен оцениваться как более или менее верный по сравнению с множеством неуказанных ответов.

Нами представлены типичные ошибки, и наша цель помочь разработчикам ТЗ исключить данные ошибки из своих вопросов, чтобы обеспечить равные возможности как для умудренных, так и для менее опытных в тестировании студентов и школьников.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MFCAPPWIZARD В ВИЗУАЛЬНОМ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ ПРОГРАММИРОВАНИИ

Мараджабов С.И.– ассистент кафедры электронных вычислительных машин, комплексов, систем и сетейТНУ

За все время существования языков программирования и разработки с их помощью программного обеспечения для различных областей науки и техники, разработчики постоянно совершенствовали и продолжают совершенствовать методологию разработки и написания программ на различных языках программирования, а также появляются новые языки программирования. Обращает на себя внимание быстрый темп развития разработки программного обеспечения и языков программирования, учитывая этапы появления различных подходов к программированию.

Применительно к технологии программирование можно определить как совокупность процессов создания, сопровождения и применения программного продукта. Любой подход к программированию основывается на некоторой методологии разработки программ.

Microsoft разработал мощный инструмент для разработки сложных и больших по объему приложений – библиотека Microsoft Foundation Classes или просто MFC для Windows-программирования. MFC – это библиотека классов языка C++, предназначенная для создания визуальных приложений при помощи встроенных средств программировании. Это библиотека поддерживает современные технологии программирования, благодаря чему программы, написанные с ее помощью, будут обладать необходимой функциональностью и надежностью. Благодаря ей программист получает шаблонный «скелет» программы, после чего ему остается вписать конкретный код программы в необходимые места.

Библиотека MFC достаточно сложна, так как для решения задачи использует все возможности языка C++. А это значит, что начинающего программисту необходимо изучать визуальное программирование вместе с навыки написания кода программы на языка C++. Кроме простых операции языка C++, нужно изучить все основные понятия и свойства объектно-ориентированного программирования, такие как рекурсия и перегрузка функций, основы классов и объектов, перегрузка операций и многое другое.

На основе опыта многих программистов и авторов многих книг [1,2,3] по программированию, очевидно, что без самостоятельной работы, ограничиваясь только разбором кем-то написанного кода программы, научиться программировать невозможно. Поэтому самостоятельные занятия программированием и решение различных задач по программированию помогает быстрому и эффективному обучению языку, методам и средствам программирования.

Таким образом, использование библиотеки MFC обеспечивает следующие основные преимущества: 1) устраняются конфликты, связанные с совпадением имен стандартных и обычных функций и переменных;2) код и данные инкапсулируются в классах, доступ к ним можно ограничить; 3) обеспечивается наследование возможностей базовых классов; 4) размер исходного кода, который пишет программист, сокращается.

Литература

1. Холзнер С. Visual C++ 6. учебный курс / С. Холзнер. – СПб.: Питер, 2007. — 570 с.;
2. Давыдов В.Г. Разработка Windows-приложений с помощью MFC иAPI-функций / В.Г. Давыдов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 576 с.
3.Мешков А.В. Visual C++ и MFC. 2-е изд. перераб. и доп. / А.В. Мешков, Ю.В. Тихомиров. – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2002. - 1040с.;

УСУЛҲОИСОХТАНИМОДЕЛҲОИМАТЕМАТИКӢДАРНАМУДИ ГРАФИКӢБОРАНГКУНИҲОИСАТҲӢДАРСИСТЕМАИMATLAB

Восидов Ш.Ю. –ассистенти кафедраи мошинҳои ҳисоббарор, система вашабакаҳои ДМТ

Дар замони муосир моделсозии математикиро бе истифодабарии дилхоҳзабонибарномасозӣтассавуркарданғайриимконаст. Дар замони муосир забонҳоибарномасозиепайдошудаистодаанд, кибоёриионҳоҳаргунамасъалаҳоифизикиюматематикиромоделсозӣкарданқуллайаст. Забонибарномасозие, кимомавридиистифодакарордодем,инзабонибарномасозииMATLAB мебошад. Бо ёрии ин забони барномасозӣҳаргунамасъалаҳоифизикиюматематикӣмоделсозӣкардамешаванд. Бозбамонандиинзабондигарзабонҳоибарномасозӣвуҷуддоранд, кибоёриионҳонизҳаргунамасъалаҳоифизикиюматематикӣмоделсозӣкардамешаванд. Забонибарномасозие, ки дар он бештар ҳаргунамасъалаҳоифизикиюматематикӣмоделсозӣкардамешаванд,инзабонибарнома созииMATLAB мебошад. Барои сохтани графикҳодарнамудисатҳӣборангкуниҳодарсистемаиMATLAB истифодабарии пайдарпайиҳоизеринродонистанзарураст:

- **surf(x,y,z.c)**;
- **surf(x,y,z)**;
- Дастаҳои**axis, caxis, color-map, shading**ва**view**координатаҳоиосӣ (меҳварӣ) васифатисатхиемебошанд, киметавонандбароинишондоданисатххоёшаклхоистифодашаванд.
- **meshc(…)-** ба монанди **mesh(…),** аммо ба ғайразсатҳиграфикӣ, расмипроексияионродарнамудихаттимувофикибаробар (графикинамуди**contour**) медиҳад.

- **plot3(x,y,z)** – массивҳоинуқтагиробовекторҳоих,y,z месозад ва онҳоробопорчаиростпайвастмекунад.
- **meshz(…)**- ба монанди **mesh(…)** , аммо ҳамвориродарнамудисутунӣмесозад.
- **surfc(…)**- монанди дастаи **surf,** вале сохтани иловагии проексияҳоиграфикифигурахородархамвориасосӣтаъминменамояд.
- **surfl(…)** – ҳамчун дастаи **surf(…),** аммо графики хамвориродазманбаирӯшноӣмесозанд.
- **surf(…, 'light')**- имконият медиҳад, ки дар вақтисохтан, рангирӯшноӣбоёриобъекти**light**дода шавад.
- **water – fal(…)** – ҳамвориродҳамчундастаи**mesh(…)** месозад, аммо бе нишондиҳиитӯрвағайраҳо

Адабиёт

1. Поршнев С. В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB. – М. : Горячая линия – Телеком, 2003. – 592 с.
2. [Захираҳоиэлектронӣ] www.good-sale.ru/prog_info/mathlab
3. [Захираҳоиэлектронӣ] www.eduwiki.uran.net.ua/wiki/index.php?title=SciLab
4. [Захираҳоиэлектронӣ]orloff.am.tpu.ru/matlab/Append/Info/1-7.htm
5. [Захираҳои электронӣ]samoucka.ru/document21513.html

РАСАДХОНАИ МАРОҒА ВА ТАЪСИРИ ОН ДАР ИНКИШОФИ МИНБАЪДАИ АСТРОНОМИЯ

Одинаева Л.А.– н.и пед., муаллими калони кафедраи астрономияи ТНУ

Соли 1259 бо тавсияву роҳбарии илмии энсиклопедисти маъруфи форсу тоҷик Хоҷа Насируддини Тӯсӣ (1201-1274) ва сармоягузории ҳокими замон Хулагухон дар шаҳри Мароғаи Эрон бузургтарин расадхонае таъсис дода шуд, ки дар асрҳои XIII-XIV дар ҷаҳон назири худро надошт.

Тибқи ҳикоёти таърихӣ Хулагухон дар ибтидо барои сохтани расадхона, ки сарфи маблағи зиёдеро тақозо дошт, ризо набуд. Барои ҷалб намудани таваҷҷӯҳи ҳоким ба сохтани расадхона Насируддини Тӯсиҳиллаи илмиеро ба кор бурд ва бо маслихати ӯ шабонгоҳ аз тори кӯҳ тағораи мисиеро ба поён партофтанд ва аз садои изтиробомези он қӯшуни хобрафтаи Хулагухон сараввал ба воҳима афтоданд. Вақте рӯзона Насируддини Тӯсиҳамчуни шахси эътимодноки танҷимпарасти муғулон ба Хулагухон гуфт, ки боиси изтироб намегардад, агар инсоният аз ходисоти табиат огоҳӣ дошта бошад ва барои ин кор таъсиси расадхона зарур аст, ки тавассути он мо метавонем аз ҳодисоти ҷирмҳои осмонӣҳам огаҳӣ дошта бошем. Бад-ин минвол Хулагухон дастур дод ва 20 000 динор барои сохтмони он ҷудо намуд.

Бино ба маълумоти яке аз сарчашмаҳои мӯътамади даврони муғулҳо "Ҷомеъ-ут-таворих" [1] барои сохтани расадхона ҳафт сол сипарӣ шуда, дар китобхонаи он бештар аз 400 000 дастнавис нигахдорӣ карда мешуд.

Дар расадхона бештар аз сад нафар донишмандони табиатшиносу риёзидон аз кишварҳои гуногун фаъолият доштанд, ки маъруфтарини онҳо Қутбиддини Шерозӣ (1236-1311), Шамсуддини Самарқандӣ (1250-1310), Муайяддаддини Димишқӣ, Наҷмуддини Қазвинӣ (1203-1277), Муҳиддини Мағрибӣ (1220-1283), Фахриддини Мароғӣ, Шамсиддини Шервонӣ ва дигарон буданд. Расадхона бо олоти астрономии он замон аз қабили устурлоб, квадрант, секстант ва амсоли инҳо муҷаҳҳаз буд ва дар сохтани олоти астрономӣ бештар аз ҳама Муайяддаддини Димишқӣ (1200-1266) саҳмгузор буд.

Дар созмон ва ташаккули чандин расадхонаҳои баъдии кишварҳои Ховарзамин, хусусан расадхонаи Самарқанд, таъсири расадхонаи Мароға хеле зиёд аст. Натиҷаи беш аз 12-солаи пажӯҳишҳои донишмандони расадхонаи Мароға "Зиҷҷи Элхонӣ" ба шумор меравад, ки дар он ҷадвали ҳолоти Офтоб ва сайёраҳои системаи офтобӣ, ситораҳои "собита" ва инчунин ҷадвали синусу тангес бо интервали 1′ ва координатаи ҷуғрофии 256 шаҳрҳои дунё бо дақиқияти баланд фароҳам оварда шудааст.

Адабиёт

1. Рашид ад-Дин. Сборник летописей. – М., Л.: Изд-во АН СССР, 1946. -Т. 3.

ФОТОДЕСТРУКЦИЯ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА

Гафуров С.Дж. –старший преподаватель кафедры медицинской электроники ТНУ
ИстамовФ.Х. – к.ф-м.н, заведующей кафедрой общей физики ТНУ
Бобоев Т.Б. – д.ф-м.н., профессор кафедры общей физики ТНУ

В настоящем докладе излагается результаты исследования фотомеханической деструкции полиэтилентерефталата в условиях облучения разными длинами волн. Зависимости радиационно- механической долговечности ПЭТФ изучались на тонких моноволокнах толщиной 3мкм.

Облучение образцов производилось УФ-светом с длинами волн λ_1=254нм и λ_2= 365нм в широком интервале температур и механических напряжений. Опыты проводились в условиях постоянства поглощенной интенсивности независимо от длины волны падающего света.

Из результатов проведенных опытов вытекает, что при облучении напряжённых образцов УФ-светом с λ_1 иλ_2 зависимость логарифма долговечности от напряжения $\lg\tau_j(\sigma)$ состоит из двух участков. Первый участок при $\sigma > \sigma_{гр}$ соответствует ходу зависимости для случая без облучения, а второй участок отклоняется от него. В этом участке облучение оказывает существенное влияние на долговечность полимера. Параметры α_j и A_j,входящие в формулу$\tau_j=A_j\exp(-\alpha_j\sigma)$, характеризующие светостойкость полимера, зависят от длиный волны падающего света.

Опыты показали, что параметр α_j при облучении светом λ_2=365 нм с повышением температуры уменьшается, что не было замечено при облучении светом λ_1. Параметр же A_j, при λ_1 иλ_2 заметно уменьшается с ростом температуры.

Исследовано влияние температуры на долговечность полиэтилентерефталата (ПЭТФ) в условиях облучения ультрафиолетовым светом разной длинны волны.

Установлено, что увеличение скорости фотодеструкции при действии света с λ_2=365нм вызывается возрастанием вклада радикально-окислительных процессов, в то же время при воздействии УФ-света с λ_1=254нм влиянием этого фактора можно пренебречь.

Литература

1.Бобоев Т.Б. Старение полиэтилентерефталата под действием УФ света разной длины волны. Е.М.Джонов, Х.Д. Дадаматов. ДАН Республики Таджикистан . – 1992, т.35, №1.- с. 23-26.

2.Томашевский Э.Е. Устройство для поддержания постоянного напряжения в одноосновном растягивающемся образце. Слуцкер А.Н. Заводская лаборатория. -1963, т.29, - № 8.- Стр. 934-937.

ВЛИЯНИЕ РАСТЯГИВАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ФОТОДЕСТРУКЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА

ИстамовФ.Х. – к.ф-м.н, заведующей кафедрой общей физики ТНУ
Гафуров С.Дж. –старший преподаватель кафедры медицинской электроники ТНУ
Бобоев Т.Б. – д.ф-м.н., профессор кафедры общей физики ТНУ

В настоящем докладе мы попытались оценить число фоторазрыва макромолекул и квантовый выход фотодеструкции полиэтилентерефталата в зависимости от длины УФ-света, температуры облучения.

Показано, что механическое напряжение неоднотипно влияет на кинетику полиэтилентерефталата в зависимости от длина волны УФ-света при комнатной температуре. Так, при облучении светом с длиной волны λ_1=254нм имеет место уменьшение величины квантового выхода фотопроцессов с ростом нагрузки. При воздействии УФ-света с длиной волны λ_3= 365нм квантовый выход растёт с увеличением механического напряжения по нелинейному закону. В то время как при облучение УФ-светом с длиной волны λ_2= 313нм квантовый выход фотодеструкции не зависит от величины механического напряжения.

Опыты, проведённые при температуре 413К, показали, что при всех длинах волн действующего света механическая нагрузка однотипно влияет на величину квантового выхода. То есть при этой температуре наблюдается действие нагрузки на кинетику накопления разрывов макромолекул полимера.

Эти результаты показывают, что эффект действия растягивающей нагрузки зависит от механизма протекания фотофизических и фотохимических процессов. При низких температурах в зависимости от длины волны действующего света могут протекает реакции Норриша типа I, Норриша типа II и фотоокисления, на кинетику которых по-разному влияет механическое напряжение. При повышенных температурах рост квантового выхода при различных λповсейвероятностисвязансускорениемреакциифотоокисления.

Эти результаты можно объяснить следующим образом. Поскольку облучение образцов при повышенных температурах проводилось на воздухе, то причиной ускорения квантового выхода фотодеструкции может быть интенсификация реакции фотоокисления полимера.

Литература

1.Бобоев Т.Б. Старение полиэтилентерефталата под действием УФ света разной длины волны. Е.М.Джонов, Х.Д. Дадаматов. ДАН Республики Таджикистан . – 1992, т.35, №1.- с. 23-26.

2.Томашевский Э.Е. Устройство для поддержания постоянного напряжения в одноосновном растягивающемся образце. Слуцкер А.Н. Заводская лаборатория. -1963, т.29, - № 8.- Стр. 934-937.

СОЗДАНИЕ, ОЦЕНКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕДНИКОВ БАССЕЙНА РЕКИ ЗЕРАВШАН

Маркаев Б.А. – аспирант кафедры метеорологии и климатологии ТНУ

Настоящая работа посвящена созданию цифровой модели ледников бассейна реки Зеравшан на примере ледника Зеравшан и оценки качества и представления в 3D- формате карты ледника.

Вначале с использованием программы GDAL 1.8.0 создавалась Цифровая модель ледника и далее импортировалась в программу GRASSGIS. Программа GRASS (GeographicResourcesAnalysisSupportSystem) – это геоинформационная система, предназначенная для геомоделирования, управления пространственными векторными и растровыми данными, обработки спутниковых снимков, создания печатной картографической продукции.

Далее поэтапно начинается обработка и улучшение качества цифровой модели ледника Зарафшан в программе GRASSGIS. Вначале с помощью команды "Анализ рельефа" устанавливаются вертикальные и горизонтальные рабочие градусы. В нашем случае они как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости составляли по 45°. На следующем этапе с помощью команды "Гидрологические моделирование" создавали несколько рабочих карт для обработки.

Таким образом, в нескольких последующих этапах была получена обработанная карта ледника Зарафшан.

УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЗОЛОТО-ВОЛЬФРАМОВОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ШУТУР-ГАРДАН (ЮЖНЫЙ СКЛОН ГИССАРСКОГО ХРЕБТА)

Алидодов Б.А. – к.г.-м.н., доцент кафедры минералогии и петрографии ТНУ

Рудопроявление Шутур-Гардан расположено на Южном склоне Гиссарского хребта. Площадь его сложена терригенно-карбонатными породами силурийского возраста, образующими атиклиналь северо-восточного простирания, шарнир которой сложен цепочкой небольших штокообразных тел гранитоидов. Последние представлены биотитовыми тоналитами, реже гранодиоритами. Магматический процесс завершился внедрением по расколам глубокого заложения даек субщелочных оливиновых долеритов.. Следует отметить, что эти породы ранее были ошибочно описаны как диоритовые порфириты. Текстура оливиновых долеритов массивная, структура порфировая с офитовой основной массой. Минералогический состав: вкрапленники (10%), оливин (10%), титан-авгит(25%), плагиоклаз(50%), биотит(3-5%), рудные(5-7%). Из вторичных минералов развиты пренит, альбит, хлорит, карбонат, биотитоподобная слюда. На фоне офитовой основной массы в породе выделяются крупные (до 3-х мм) таблитчатые фенокристаллы плагиклаза, удлинено-таблитчатые зерна титан-авгита размером до 2-х мм, изометричные или удлиненные зерна оливина. Оливин замещен серпентино-хлоритом, содержащим примесь карбоната и обрастается мелкими удлиненными табличками арфведсонита, плеохроирующим в сине-зеленых тонах. Плагиоклаз пренитизирован, пятнисто альбитизирован. Гранитоидные породы часто подвержены вторичным изменениям-альбитизации, серицитизации и хлоритизации в примерном порядке последовательности развития. Первые два процесса, вероятно, являются синхронными со скарнообразованием, а последующие связаны главным образом с кислотой стадией послемагматического процесса. Широко распространенным процессом изменения вмещающих пород является карбонатизация. В зоне контакта с гранитоидами развито скарнирование (пироксеновые и гранатовые скарны).

Отложение шеелита с другими сопутствующими рудными минералами (сульфидами, золотом и др.) происходило главным образом в течение кварц-карбонатной стадии. Она представлена апоскарновыми кварц-карбонатными метасоматическими и жильными образованиями, сопровождающимися перекристаллизацией и преобразованием скарновых минералов и вмещающих пород, выраженными главным образом в амфиболизации (гастингситизации) пироксенов,

андрадитизации гранитов, серпентинизации, хлоритизации и других изменений. Эти изменения рекомендуются использовать в качестве минералогического поискового признака на обнаружение рудной минерализации, в особенности такие характерные околорудные изменения, как гастингстизация пироксенов и андрадитизация гранатов.

С использованием комплекса методов минералотермобарогеохимических исследований изучены физикио-химические условия образования, стадийность и зональность послемагматического минералообразования рудопроявления. Установлено, что формирование его происходило в течение трех стадий: скарновой (дорудной), кварц-карбонатной (рудной) и карбонатной (послерудной) при температурах, соответственно 750-450, 450-200, 250-70^{0}С. Рудная стадия в свою очередь разделена на две подстадии - раннюю метасоматическую (450-250^{0}С) и позднюю сульфидную с золотом (350-200^{0}С), которым соответствуют две генерации шеелита.

Образование послескарновых минералов происходило главным образом из жидких гидротермальных растворов с невысокой солевой концентрацией (менее 20 вес.% по NaCI эквиваленту). Характерными являются мелкие размеры включений (менее 10-15 мкм) и редкая их встречаемость в минералах, что с учетом геолого-минералогических и геолого-структурных критериев предполагает гидротермально-метаморфизенную природу образования скарново-рудных тел.

Термобарогеохимическая зональность на рудопроявлении выражена в общем незначительном повышении температуры и уменьшении коэффициента флюидности с глубиной. Участки с концентрированной рудной минерализацией характеризуются более высокими значениями коэффициента флюидности, дифференцированностью процесса минерало-и рудообразования и наибольшим количеством интервалов повышенного газовыделения на кривых термовакуумной декрепитации, что можно использовать в качестве поисково-оценочного критерия.

ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГЛЕЙ КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НАЗАР-АЙЛОК

Фозилов Дж.Н. – к.г.м.н., зав. кафедрой минералогии и петрографии.ТНУ

Важнейшее значение в топливно-энергетическом комплексе имеет уголь как энергетический вид топлива. Также немаловажное значение имеет переработка угля для химической промышленности. На сегодняшний день в пределах угольного месторождения Назар-Айлок прослеживается отчетливая тенденция уменьшения балансовых запасов за счет интенсивной эксплуатации месторождения, списания нерентабельных запасов с баланса, а также недостаточного внимания к геологоразведочным работам.

Месторождение Назар-Айлок является одним из основных источников высококачественных энергетических углей республики. Оно расположено на южном склоне Зеравшанского хребта и относится к восточной зоне Зеравшанского угленосного района. Угленосная толща залегает в изолированной межгорной рифовой впадине широтного простирания, протяженностью до 10 км и шириной до 3,5 км. Автором эта толща подразделена на два комплекса: позднетриасовый и юрский. Триасовые пласты изучены поверхностно и о их перспективах говорить преждевременно. Второй угленосный комплекс- юрский с угловым несогласием и перерывом в осадконакоплении залегает на триасовом.

На площади месторождения выделяются три участка: Шикор-хона, Назар-Айлок и Кафтар-хона. Установлено, что максимальное накопление угленосных толщ и, соответственно, наибольшие мощности угольных пластов характерны для западной части месторождения. При составлении разреза юрской угленосной толщи месторождения Назар-Айлок, находящегося на участке Кафтар-хона, установлено, что максимальные мощности как угленосной юрской и триасовой толщи, так и всех угольных пластов отмечены на территории участка Кафтар-хона, т.е. западная часть месторождения в триасо-юрское время представляла собой наиболее прогибающуюся зону Назар-Айлокского угленосного седиментационного бассейна, где накапливались наиболее мощные пласты угля. В юрской толще установлены две группы углей-антрациты и каменные углы, резко отличающиеся друг от друга на местности в обнажениях.

К первым (антрацитам) отнесены пласты IV, V, VI, VII, XI, XII, XIV, XV; ко второй группе принадлежат каменные углы пластов VIII, IX, X, XIII, XVI, XI^{a}; пласты антрацитов выделяются в рельефе массивным строением, отчетливым стеклянным блеском; они крепкие вязкие, в основном однородные по составу и строению. Все пласты каменных углей имеют сложное строение, состоят из чередования блестящих и полуматовых, редко матовых прослоев с тонкими прослоями углистых шестоватых аргиллитов.

Проявление различных геологогенетических факторов, участвующих в процессе углеобразования, обуславливают большое разнообразие пластов углей. Углеобразования можно представить в виде четырехстадийного процесса, последовательно обеспечивающего изменение состава и свойств ископаемых углей. На первой стадии идут био-геохимические реакции разложения растительных остатков, их гумификация и гелификация. На второй стадии, после перекрытия торфяника минеральными осадками, продолжаются геохимические преобразования, сопровождающиеся удалением воды и газов и переходом коллоида в гель. Третья стадия процесса углеобразования определяется термобарохимическими факторами, в результате которых происходит изменение химического состава, физических свойств и внутреннего строения ископаемых углей.

Антрацит четвертой стадии наиболее метаморфизованный, отличается от других категорий углей своими физическими и химическими свойствами. Как правило, пласты антрацитов имеют большие мощности, превышающие 2,5 м.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ ЗОЛОТА С ОКВАРЦОВАННЫМИ МЕТАСОМАТИТАМИ И КВАРЦЕМ

Хасанов А.Х. – профессор кафедры минералогии и петрографии.

Различным аспектам проблемы золоторудных месторождений Центрального Таджикистана и прилегающих территорий Средней Азии посвящены работы многих исследователей. В некоторых из них (Хамрабаев и др., 1961; Бендик,1972; Хасанов, Мамадвафоев, Ефименко и др, 1978; Хасанов, 1982;Блохина, 1984 и др) установлены, что золоторудная минерализация, как правило, приурочена к окварцованным метасоматитам.

По нашим данным (1982) в пределах Южного Тянь-Шаня золоторудная минерализация представлена скарново кварц-золоторудной, кварц – сульфидной, золото-адуляр – кварцевой и золото-кварцевой формациями. По нашим данным (1982), все они, несмотря на минералого-геохимические своеобразия и различие исходных апопород (сланцы, гранитоиды, скарны, щелочные базальтоиды)

образованы в единой заключительной (позднее слабокислотной, слабощелочной), по Д.С. Коржинскому, стадии метасоматоза и связаны с кварцевыми и окварцованными метасоматитами. Это свидетельствует об активной роли кремнекислоты в миграции и осаждении золота из глубинных флюидов. Об этом свидетельствует то, что в ряд крупных месторождений Средней Азии, в частности Мурунтау золото концентрировано не только в некоторых сульфидах (пирите, арсенопирите), но непосредственно в кварце (Бендик, 1972). Тоже самое отмечается и в других золоторудных и сурьмяно-ртутных месторождениях Центрального Таджикистана, когда золото концентрируется в нерудных минералах, главным образом, в кварце. На золото-сурьмяном месторождении Пиндар на северном склоне Гиссарского хребта, в частности «максимальное содержание золото – 10,4 г/т», отмечено в окварцованных « ягнобских сланцах» (Мамадвафоев, Дышук, 2013), в монографии академика Рунквиста Д.В. и его соавторов [1986] также подчеркивается тяготение золоторудной минерализации к «зонам окварцования и джаспероидизации».

В монографии А.Ф. Коробейникова и его сотрудников (2013), посвященной золоторудным полям месторождениям складчатых поясов Сибири, также отмечается, что повышенная концентрация золота наблюдается «в зонах заключительного окварцевания и сульфидизации» (2013).

В этой связи представляет интерес и новые данные о наличии золота в кварце, аметисте окварцованных метасоматитах месторождения аметиста Сельбур (Хасанов, Гарибмахмадова, 2015). Полученные результаты являются дополнительным доказательством геохимического сродства золота с кварцем и того, что подобные типы окварцованных метасоматитов, указанные ранее академиком В.И. Вернадским, могут служить поисковым признаком на этот вид благородного металла.

СОДЕРЖАНИЕ ЗОЛОТА В АМЕТИСТАХ И ОКВАРЦОВАННЫХ МЕТАСОМАТИТАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ СЕЛЬБУР

Хасанов А.Х. – профессор кафедры минералогии и петрографииТНУ
Гарибмахмадова С.Н.- ст. преподаватель кафедры минералогии и петрографии ТНУ

В пределах Южного Гиссара, составной части Южно-Тянь-Шаньской складчатой системы, установлен ряд кварц-аметистовых месторождений и проявлений. Среди них представляющими практический интерес для ювелирной отрасли, являются месторождения - Сельбур, Калот, Муджихарв, Охангарон и другие. Геолого-минералогические, геохимические, термобарогеохимические условия их формирования рассмотрены в ряде работ [Горбаток В.Т., Климкин А.В.1987., Морозов С.А., Хасанов А.Х., Зевакин Н.Н.1987., и др.]. Они приурочены к зонам метасоматически измененных (окварцованных, серицитизированных, альбитизированных и т.д.) осадочно-метаморфизированных и вулканогенных (андезито-базальты и их туфы) пород нижнего и среднего палеозоя и гранитоидам повышенной основности каменноугольного возраста.

Аметист непосредственно отмечается в кварц - карбонатных жилах различной мощности преимущественно субмеридиального и северо-западного простирания. В минералогическом отношении в жилах, помимо кварца и аметиста, присутствуют различные карбонаты (кальцит, доломит, анкерит), флюорит, серицит, ортоклаз (адуляр), хлорит, эпидот и в подчиненном количестве сульфиды (пирит, халькопирит, галенит), гематит, лимонит, глинистые минералы и органические (битумные) образования. В кварце и аметисте, а также в метасоматически измененных ореолах жил спектральным анализом установлены примесные элементы, общее количество

которых варьирует в пределах 2-7%. Среди них постоянно присутствуют в количестве от 0,0001% до 0,1-1,0% Mn, Al, Ni, Fe, Co, Ti, V, Cr, P, Cu, Zn, Be, Li. В отдельных пробах присутствуютW,B, Ge, Hg, Tl. [Горбаток В.Т., Климкин А.В.1987., Гарибмахмадова С.Н.2012. и др].

Как видно, содержание и характер миграции благородных элементов, в частности золота в проведенных работах отсутствуют. Поэтому нами были проанализированы на предмет установления золота окварцованные метасоматиты и непосредственно кварц и аметист месторождения Сельбур. В результате были получены первые определения золота в них, которые приводятся ниже (табл.).

№№ пп	№№ проб	Материал проб	Au,мг/т
1	260-а	жильный кварц	12,3
2	261	жильныйаметист	7,0
3	262	окварцованный туфопесчаник	4,2
4	263	окварцованный туфопесчаник	6,6
5	264	окварцованный туфопесчаник	1,5

Примечание: Золото определёно атомно-абсорбционным методом в лаборатории геологии золота в Инновационном научно-образовательном центре «Золото-платина» Национального исследовательского Томского политехнического университета на основе научного содружества (аналитик А.Н. Кряжов, зав. лаборатории геологии золота А.Я.Пшеничкин).

СУЛЬФАТИТЫ –КАК МАГМАТОГЕНЫЙ ТИП ОБРАЗОВАНИЯ РУДНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ

Искандаров Ф.Ш. - к.г.-м.н. доцент кафедры минералогии и петрографии ТНУ

В 1927 году норвежский ученый Бреггер вел в геологическую литературу новый термин «карбонатиты», которые в классическом понимании обозначал существенно - карбонатные породы магматического и постмагматического образования, связанные с дифференциатами магм ультраосновного и щелочного состава. Спор о генезисе карбонатитов продолжался до восьмидесятых годов двадцатого столетия. В настоящее время магматический генезис карбонатитов не вызывает никаких сомнений.

В девяностых годах прошлого столетия нами было предложено разграничить термины «карбонатные» и «флюорититы», т.к. в последних часто карбонатные минералы отсутствуют, либо составляют незначительную их часть, т. е. первые проценты.

При многолетнем полевом изучении флюоритоносных объектов Памира мы пришли к выводу, что кроме карбонатитов и флюорититов следует выделить также и сульфатиты магматического происхождения. Безводные сульфаты (ангидрит, барит, целестин) многими исследователями обнаружены в магматических рудах (Онтоев, 1972, Онтоев и др,1977, Зинчук и др, 1985, Искандаров, Ниезмамадов,2001), однако в качестве самостоятельных магматических образований они не выделялись.

На флюорит – редкоземельном проявлении Дункельдык среди измененных щелочных габброидов отмечается дайка, имеющая мощность в пределах 30 – 40 см и протяженность до 70 м. По внешнему виду дайка напоминает серый

мелкозернистый известняк, но содержание карбонатной фазы в ней находится в пределах 2 - 5 %. Дайка нацело состоит из целестина. Содержание флюорита и пирита в дайке находится также в тех же пределах, что и карбонаты. Размеры отдельных кристаллических индивидов целестина и сопутствующих минералов составляют десятые доли миллиметра. Текстура дайкавой руды грубополосчатая, массивная; структура зернистая. Следует отметить, что целестин из водозно – гидротермальных и осадочных месторождений имеет повсеместно крупнокристаллическое строение (Сьерра - Мохада – Мексика; Чалташ, Гулисай, Даудыр - Таджикистан; Гаурдак - Туркмения).

По сравнению с целестином, барит имеет более широкое развитие среди флюорит - редкоземельно – железорудных месторождений Тувы, Саяна, Памира, однако на долю барита приходится от 5 до 14% от массы рудной залежи.

Во всех изученных флюоритовых проявлениях Памира (Танымас, Кызыл - Джиик, Дункельдык, Фестевальное, Ясногорское) широким развитием пользуется мелкозернистый гипс, в котором все первичные минералы (барит, флюорит, пирит, стронциобарит, кальцит, апатит , гематит) раздроблены по причине гидротации ангидрита в поверхностных условиях. При этом процессе объем новообразованного гипса увеличивается на одну треть и в стесненных условиях все первичные минералы, заключенные в ангидрите подвергаются микробрекчированию.

На Кызыл - Джиике, на участке Гипсовом оруденение приурочено к контакту штокообразного тела диорит – порфиров с терригенными метаморфитами нижнего ордовика. Рудные тела имеют линзовидную форму с мощностью отдельных тел от 5 – 10 до 25 – 30 м при протяженности около 300м. В поверхностной части минерализация представлена сахаровидным гипсом, а с глубиной она сменяется на ангидрит, барит и флюоритовую минеральную ассоциацию.

На Танымасе оруденение имеет линейно - вытянутую форму, приуроченное к плоскости надвига протяженностью до 4 км и мощностью до первых сотен метров. Руда представляет собой брекчию, сложенная кальцитом, флюоритом и пиритом, сцементированные мелкозернистым сахаровидным гипсом.

Характерной особенностью всех проявления является их приуроченность к зонам глубинных разломов с тектонической активизацией и правлением в отдельных участках щелочного магматизма , который является мантийным веществом.

В результате сложенной дифференциации и ликвации протораспава последовательно внедряются магматические дифференциаты , в том числе карбонатной, фтористо – щелочноземельной и сульфатной фаз. Прорыв этих магматических фаз в земную кору, а также излияния на земную поверхность приводит к возникновению карбонатитов , флюорититов и сульфатитов магматитического происхождения и последовательности, связанной с изменением термодинамических параметров, кислотно – щелочности и окислительно – восстановительного потенциала среды. В частности, близповерхностные условия образования карбонатит - флюоритит – сульфатитого магматического расплава, обогащенного фтором и сульфидной серой, способствовали в условиях постепенного уменьшения термодинамических параметров среды приводят в начале к внедрению карбонатитов, затем флюорититов, а вслед за ними, в результате перехода сульфидной серы в сульфатную и связывания с щелочноземельными металлами, происходит образование сульфатитов.

Поскольку с сульфатитами могут быть связаны промышленные концентрации уранового, ториевого, редкоземельного, флюоритового и стронциевого оруденения, то обнаружение и правильная трактовка их генезиса может быть использована в качестве надежного поискового признака выявления указанных полезных ископаемых.

О СКАРНОВО- МАГНЕТИТОВЫХ РУДАХ ПРОЯВЛЕНИЯ КАФАНДАР (ЮЖНЫЙ ГИССАР)

Ошурмамадов А.К. – ассистент кафедры минералогии и петрографииТНУ
Давлатшоев Д. – соискатель кафедры минералогии и петрографии ТНУ

Группа рудопроявлений бассейна р. Кафандар расположена на южном склоне восточной части Гиссарского хребта в долине р. Кафандар.

Исследованная территория входит в состав Южно-Гиссарской структурно - фациальной зоны (по тектонической схеме С.К.Овчинникова, 1959), которая является южной краевой частью палеозойской геосинклинали Южного Тянь-Шаня. Формирование современной тектонической структуры района исследования происходило в течение длительного времени и охватывало палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры.

В геологическом строении исследуемой площади принимают участие в основном изверженные (биотит – роговообманковые гранодиориты) и осадочные породы.

Осадочные породы, представленные сильно метаморфизованными известняками верхнего силура, образуют ксенолиты среди биотит – роговообманковых гранодиоритов. Контакты ксенолитов и гранодиоритов скарнированы. Тектонические подвижки, происходившие на контактах, являются постскарновыми, что подтверждается брекчией скарнов вдоль линий разломов. Контакт гранодиоритов с осадочными породами имеет интрузивный характер, но иногда сопровождается отчетливыми признаками позднейших тектонических нарушений. Углы падения контактов крутые, порядка 60^0 - 70^0.

Проявление Кафандар состоит из двух рудоносных зон: Зона «Главный контакт» и и зона «Главный ксенолит».

Рудоносная зона «Главный контакт» находится на левом склоне долины р. Кафандар, в 3,5км выше устья р. Арху. Приурочено рудопроявление к зоне контакта палеозойских известняков с гранодиоритами. На всем протяжении контакта широко развиты скарны, залегающие в виде сплошной полосы мощностью от 2 до 10м с раздувами, достигающими местами 60 и более метров. Общая протяженность контакта 500м. Контакт имеет простирание согласное с простиранием мраморизованных известняков. В соответствии с этим различные типы скарнов были вскрыты эрозией на различную глубину. Наиболее глубоко вскрыты эрозией скарны в южной части контакта, наименее в северной части.

Рудоносная зона «Главный ксенолит» находится на левом склоне долины р. Кафандар, в 250 м. к востоку от зоны Главного контакта. Представляет собой, как показывает само название, ксенолит известняка среди биотит – роговообманковых гранодиоритов, слагающих ядро кафандарской антиклинальной складки, вытянутой в ЗСЗ направлении.

Ксенолит почти нацело скарнирован и лишь в западной его части сохранился небольшой участок светло – серого мраморизованного известняка, падающего на северо – восток под углом 60^0 – 70^0. Площадь района, непосредственно окружающая

зоны «Главный ксенолит», сложена биотит – роговообманковыми гранодиоритами. Макроскопически это среднезернистая, в отдельных случаях крупнозернистая, светло-серая порода гипидиоморфнозернистой структуры. Минеральный состав её прост и постоянен: плагиоклаз 50 – 40%, калишпат – 20 – 25%, кварц – 20 – 25%, биотит и амфибол – 10 – 15%; вторичные: хлорит, серицит, эпидот и рудные.

Рудное тело, в основном, сложено скарнами, из которых преобладающее значение имеют гранатопироксеновые и магнетитовые скарны. Остальные скарны, как магнетит – пироксеновый, эпидот – гранатовый и мономинеральный – гранатовый и пироксеновый имеют ограниченное развитие. Скарны и скарнированные известняки приурочены главным образом к перифирии ксенолита, окаймляя центральную его часть, сложенную магнетитовым скарном. Общая протяженность ксенолита около 300м, средняя мощность 90 – 100м.

КОРҲОИ ГЕОЛОГИЮ МАРКШЕЙДЕРӢ ҲАНГОМИ ИСТИХРОҶИ КОНИ АНГИШТИ ФОН-ЯГНОБ

Асадуллоев К.Р. – ассистенти кафедраи геология ва менеҷменти маъдану техникаи ДМТ

Корхонаи фаръии шахтаи «Фон-Ягноб»-и КВД «Ангишти тоҷик» яке аз корхонаҳои асосии истеҳсоли ангишт ба шумор меравад. Бозори истеъмолии кони ангишти Фон-Ягнобро асосан ташкилотҳои буҷавӣ - беморхона, мактаб, богча-яслӣ ва инчунин аҳолӣ ташкил менамоянд. Дар солҳои охир бошад, талабот ба ангишти хушсифати кони Фон-Ягноб аз тарафи корхонаҳои саноатии кишвар зиёд шуда истодааст. Кони ангишти Фон-Ягноб шартан ба се майдон (қисм) ҷудо карда шудааст: Ғарбӣ, Шарқӣ ва Марказӣ.Мавзеи кони ангишти Фон-Ягноб асосан аз ҷинсҳои кӯҳии давраҳои палеозой, мезозой ва кайнозой таркиб ёфтааст. Дар натиҷаи гузаронидани корҳои иктишофӣ-геологии тафсилии солҳои 1987-1990 қитъаи «Карерний» пурра омӯхта шудааст. Сифати қабатҳои ангишт ҳанӯз дар замони Иттиҳоди Шӯравӣ дар лабораторияҳои шаҳрҳои Москва, Свердловск, Челябинск ва дигар шаҳрҳо муайян гардидааст. Зиёд шудани талабот ба ангишт аз тарафи корхонаҳои саноатии кишварро ба инобат гирифта, дар соли 2015 Корхонаи фаръии «Шахтаи Фон-Ягноб» мувофиқи барномаи мазкур чунин нишондодҳоро ба нақша гирифтааст: - истеҳсоли умумии ангишт - 500 ҳаз. тонна аз ҷумла: ба тарзи кушоди истихроҷӣ - 480 ҳаз. тонна ва бо тарзи зеризаминӣ – 20 ҳаз. тонна.

Барои самтдиҳӣ ва беҳтар намудани нақшабардорӣ дар кон аксбардории маркшейдерӣ бо усулҳои тахеометрӣ ва мензулӣ гузаронида мешавад. Аксбардории тахеометрӣ дар майдонхои кушоишӣ ва истихроҷӣ гузаронида мешавад. Аксбардории мензулӣ бошад, истифодаи васеъ наёфта, асосан барои гузаронидани аксбардории майдонҳои истихроҷии на он қадар калон ва ё қитъаҳои он бо мақсади тартиб додани нақшаи умумии нақб гузаронида мешаванд.

Аксбардории сарҳадҳои канораҳо (зина) танҳо дар он ҷойҳое иҷозат дода шудааст, ки бояд корҳои истихроҷӣ гузаронида шавад. Дигар объектҳо ба истиснои анборҳои канданиҳои фоиданок, аз рӯйи зарурият аксбардорӣ мешаванд.

Ҳангоми гузаронидани корҳои саҳроии аксбардорӣ мавқеи асосиро ташкил намудан ва дуруст иҷро намудани корҳо мебозад. Аксбардории тахеометрӣ дар ин майдонҳои истихроҷӣ бо тахеометрҳои монограммавӣ ва ё теодолитҳои дорои масофасанҷи турӣ иҷро карда шудааст. Аксбардорӣ аз нуқтаҳои шабакаҳои аксбардорӣ, ки масофаи байни онҳо дар канораҳо (зина) набояд аз 300 метр зиёд бошад, барои миқёси 1:1000 метр ва на зиёда аз 400 метр дар аксбардории миқёсӣ

1:2000 ичро карда мешавад. Дар ҳолати зарурӣ муайянсозии нуқтаҳои иловагии шабакаи аксбардорӣ иҷозат дода мешавад. Дар муддати ичроиши иктишофи пешакӣ дар минтақаи иктишофи қабати ангишт ва гилхокҳои оташбардор 8 хандаки иктишофӣ гузаронида шуд, ки ҳаҷми умумии онҳо 1579,7 м^3 мебошад. Дар натиҷаи нақбканӣ ва гузаронидани 4 пармачоҳ зерқабати ангишт дар чуқурии 91 м муқаррар карда шудааст, яъне ду чоҳи амудӣ зерқабати болоии ангиштро мебуранд. Тавсифи сифати ангиштҳо дар озмоишгоҳи КВД «Ангишти тоҷик» ба анҷом расонида шудааст. Мувофиқи таҳлили ягонаи фаъолкунандаи ГОСТ 25543-88 ангиштҳои сиёхтоб, ангиштсанг ва антратситхо дар кони мазкур ба назар мерасанд.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ЦЕМЕНТНОГО СЫРЬЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЖАРТЕППА(ДАНГАРИНСКИЙ РАЙОН)

Бахриева Ш.А. – старший преподаватель кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Главными свойствами, характеризующими качество известняков месторождения цементного сырья Джартеппа являются плотность, пористость, объемная масса, водопоглощение, водопроницаемость, морозостойкость, влагоустойчивость, механическая прочность на сжатие и удар, твердость, упругость, хрупкость, огнеупорность, химостойкость, теплоемкость, теплопроводность и др. Важны также и такие свойства, как устойчивость материала по отношению к различным видам коррозии, на биостойкость и долговечность.

В Таджикистане выпускается в основном портландцемент. Портландцемент – продукт тонкого помола природных мергелей или искусственно составленных из известняков и глин сырьевых смесей. Для регулирования сроков схватывания в состав портландцемента при помоле клинкера вводят до 5% природного гипса. Основным способом получения портландцементного клинкера в Таджикистане является обжиг сыревых смесей во вращающихся печах различных систем.

В качестве основного сырья для производства портландцемента используются известковые, мергелистые и глинистые породы. Производство портладцемента в проектирумом цементном заводе осуществляется в два этапа:

1. Производство клинкера. Оно состоит из добычи сырьевых материалов и транспортирования их на производство дробления, помола и смешивания в определенном количественном соотношении, обжига сырьевой смеси, получения из нее кликера и магазинирования клинкера.

2. Переработка клинкера в портландцемент. В этом этапе производится тонкий помол клинкера вместе с соответствующими добавками, транспортирование цемента в силосные склады, складирование и отправка потребителю.

Известняки месторождения Джартеппа имеют следующие химико-технологические свойства: CaO -53,43–54,0%; MgO-0,79–1,13%; Al_2O_3-0,37–0,38%; Fe_2O_3-0,18%; SO_3-0,27–0,28%; SiO_2-0,62–0,73%; п.п.п. = 43,28–43,52%; n = 1,11–1,30; p = 2,04–2,11. Влажность 6 % ; объемный вес - 1,50–2,69 г/см; прочность в сухом состоянии - 80–150 кг/см, и по отдельным пробам - 48,7–494,4 кг/см; после замораживания - 42,8–180,9 кг/см; водопоглощение - 0,31–14,63 %; пористость - 5,11 – 45,3%. Клинкер - нормальносхватывающийся.

По химико-технологическим свойствам известняки соответствуют требованиям ГОСТ 10178-85.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА

Гафарова З.М.. – ассистент кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

В Центрально-Азиатском регионе наблюдается низкая эффективность использования водно-энергетических ресурсов. Составляющими этой проблемы является нерациональное использование водных ресурсов на орошение, полив и коммунально-бытовые нужды, чрезмерное испарение воды, потеря воды в каналах и другие.

Одним из факторов неэффективного использования водных ресурсов является то, что после развала СССР появилась разрозненность владения гидротехническими сооружениями на межгосударственном и национальном уровнях между различными отраслями и собственниками.

В регионе не более 30% общей протяженности магистральной, межхозяйственной и внутрихозяйственной ирригационных сетей в бассейне Аральского моря имеют антифильтрационное покрытие. Оставшаяся же часть имеет необлицованное земляное дно.

Во всех странах Центральной Азии износ основных фондов оросительных систем составляет 30-50%, уровень надежности оказываемых услуг по орошению одного гектара в год средней водности находится в пределах 30-31%.

В 60-90 годы прошлого столетия была построена обширная ирригационная инфраструктура в виде водохранилищ, ирригационных каналов, насосных станций, что в целом привело к уменьшению водных ресурсов Аральского моря на 50%. В зоне бассейна Аральского моря ухудшилось качество воды, произошло опустынивание и засоление земель.

Ирригация неэффективна, водопользование находится на высоком уровне и составляет 12900 кубических метров/га, а эффективно используется лишь 21% от этого объема. Оставшиеся 79 % составляют потери, большая часть которых приходится на земляные внутрихозяйственные и межхозяйственные каналы. Это можно сравнить с уровнем потерь примерно в 60% в развивающихся странах.

В Центрально-Азиатском регионе все имеющиеся водные ресурсы для дальнейшего экстенсивного развития орошения в настоящее время полностью исчерпаны. Внутренние резервы воды для орошения в бассейне Аральского моря также полностью отсутствуют.

НЕКОТОРЫЕ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ТАДЖИКИСТАНЕ

Муродов А.А. – старший преподаватель кафедры геологии горно-технического менеджментаТаджикского национального университета

Центральный Таджикистан характеризуется широким распространением, золоторудных месторождений. По генезису они относятся к магматогенным, гидротермальным и метаморфогенным типам. Геологическая изученность типов месторождений золота различная. Наибольшей изученностью характеризуются гидротермальные месторождения и часть месторождений метаморфогенного типа.

Для эксплуатации разведанных месторождений Центрального Таджикистана важны такие параметры, как благоприятность горнотехнических условий, разработанность технологических схем, развитие инфраструктуры, доступность месторождения и др. С этой точки зрения наиболее перспективными для развития золотодобывающей промышленности являются месторождения Шинг-Магианского, Учкольского, Пакрут-Руфигармского рудных полей.

Для горной промышленности Таджикистана важным является увеличение прироста запасов золота. Эту задачу можно решить путем выявления или оценки перспективности новых или известных (но недоизученных) проявлений золота. Среди малоизученных месторождений Центрального Таджикистана особо привлекательным является Кум - Манорское. Оно в географо - экономическом отношении представляет собой удачный объект (близость ТЗРК, автодорога, ЛЭП, трудовые ресурсы) для привлечения в сферу разработки. Несмотря на относительно среднюю степень геологической изученности золоторудных проявлений, предварительная экономическая их оценка в целом слабо изучена. Нами установлено, что формирование оруденения связано с высокотемпературным гидротермальным и гидротермально - метасоматическим процессами. Содержание золота уменьшается от центральной части рудного поля к периферии. На основе расчета индикаторного коэффициента продуктивности выявлено, что масштабы оруденения к востоку должны расширяться, а на глубину прогноз характера оруденения при равных тенденциях к насыщению определяется также особенностями развития разрывных нарушений. Наши исследования позволяют считать месторождения, Кум-Манорского рудного поля перспективным, что отвергает выводы прежних исследователей, и представляет его в качестве объекта для более детального изучения.

В целом, основной промышленный запас золота приурочен в рудах гидротермального генезиса. Благоприятные горнотехнические условия, наличие уже разработанных технологических схем, соответствующая инфраструктура и доступность многих месторождений региона может служить основанием для привлечения их в сферу промышленной разработки.

КОРҲОИ МАРКШЕЙДЕРӢ ҲАНГОМИ ҲИСОБИ ҲАҶМИ КОРҲОИ КУШОИШӢ ВА ИСТИХРОҶИИ КОНИ АНГИШТСАНГИ ЗИДДӢ

Ниёзшоев М.Ю. – муаллими калони кафедраи геология ва менеҷменти маъдану техникаи ДМТ

Иктишофи пешакӣ дар минтақаиконианГиштиЗиддӣмувофиқишартномаибайниКорхонаиВоҳиди«Экспедитсияиҷустуҷӯию аксбардории геологӣ» (КВ «ЭҶАГ») ва ҶДММ «Сангалт» аз 10 июни соли 2010 гузаронида шудааст.

Масоҳатинақшагириитопографӣ 0,6 км^2 – ро ташкил медиҳад. Координатаҳоимонтақаикон: 39^0 01′арзишимолӣ, 68^0 53′тӯлишарқӣ. Баландиҳоимутлақдарҳудуди кон аз 2300 м то 2800 м тағйирмеёбанд.

ЗахираҳоиангиштазрӯйикатегорияҳоиА$_2$ – 8446 ҳаз. т, В– 14028 ҳаз. т, С$_1$ – 23469 ҳаз. т, С$_2$ – 44194 ҳаз. т, С$_3$ – 227786 ҳаз. тҳисобкардашуд. Нақшагириитахометриимиқёси 1:5000 дармайдони 2,3 км^2 гузаронида шуда, 10 хандақҳоиктишофӣ-геологӣбаҳаҷми 1100 м^3 канда шуд.

Аксбардории топографӣ бо тахеометрҳо гузаронида шуд. Тамоми маҷмӯаи корхоитопографӣ–геодезӣмувофиқиталаботҳои«Нишондодхобароигузарониданиаксбардориитопографиимиқёсҳои 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» ичро карда шуд.Асоси топографии хосилшудабамиқёсмувофиқвабароисохтанватартибдоданихаритахоигеологӣпуррата дбикшавандааст.

Вазифаҳоиасосиихадамотимаркшейдерӣдаристихроҷиконҷунинмебошанд:

-ташкил намудани корҳоиаксбардорӣдаршаклишабакаитакягоҳиимаркшейдерӣ;

-аксбардории истихроҷи канданиҳои фоиданок дар кон;

-тартиб додани ҳуҷҷатгузориикӯҳӣ-графикӣ, кифаъолиятимуқаррариимуассисаротаъминмесозад;

-иштирок дар аксбардории корҳоипармакунӣватаркишӣ;

- бахисобгирииҳаҷмиҷинсҳоикушоишӣваистихроҷииканданиҳоифоиданок .

Шабакаҳоитакягоҳиимаркшейдерӣмувофиқиталаботҳоишабакаҳоитакягоҳӣдарсатҳизаминбароимонтақаимуассисаҳоикӯҳӣ, ки аз ҷиҳатииқтисодӣманфиатоваст, сохтамешаванд.

Шабакаҳоиаксбардорӣдарасосибазаипунктҳоишабакаҳоитакягоҳиимаркшейдерӣичрокардамешавад.

Дарконбоусулигаштитеодолитӣшабакаҳоиаксбардорӣгузаронидашудааст.

Даркорхонаиистихроҷӣсенамуди ҳисобкунии ҳаҷми истихроҷӣ истифода бурда мешавад: бухгалтерӣ, оморӣ ва маркшейдерӣ. Интихоби усули окилонаимуайянкуниихаҷмазтехнологияикоркардимассаиҷинсҳоикӯхӣваусулиаксбардорӣвобастагӣдорад.Истифодаи усули миёнаи арифметикӣ дар коркарди кон тавсия дода мешавад ва дар ин ҳолат бо чунин формула ҳисоб карда мешавад:

$$V = S \cdot h_{миёна}$$

ки дар ин ҷо S- масоҳатиасосиишаклёбуриш, м^2; $h_{миёна}$- баландии миёнаи даромадгоҳ мебошад,ё инкибоформулаи

$$V = \frac{S_{боло} + S_{поён}}{2} h_{миёна}$$

ҳисоб карда мешавад, ки дар ин ҷо $S_{боло}$, $S_{поён}$ - масоҳатибуришҳоазрӯйиканораҳоиболоӣвапоёнӣ, м^2.

Баландии миёнаи даромадгоҳбошад, боформулаизеринҳисобкардамешавад:

$$h_{миёна} = \frac{\sum z_{боло}}{n_{боло}} = \frac{\sum z_{поён}}{n_{поён}}$$

ки дар ин ҷо $\sum z_{боло}$ ва $\sum z_{поён}$ - суммаи нишонаҳоазрӯйиканораҳоиболоӣвапоёнӣ; $n_{боло}$ ва $n_{поён}$ - миқдори нуқтаҳоиченчубазрӯиканораҳоиболоӣвапоёнӣ мебошад.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Шомаматов Х.А. – ассистент кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Республика Таджикистан является одной из составных частей Центральной Азии. В Республике Таджикистан берет начало крупнейшая река Центральной Азии - Амударья и ее составные части – реки: Вахш, Пяндж, Кафарниган и другие. В центральной части Республики расположена река Зеравшан, на севере проходит река Сырдарья. На многих из этих рек построены и функционируют гидроэлектростанции, также как Нурекская, Кайракумская, Памирская, Байпазинская, Сангтудинская 1, Сангтудинская 2 и другие. Выработанная этими электростанциями электроэнергия потребляются для нужд Республики.

Из площади 143,1 тыс. км^2 земель, только 34,6 тыс. км^2 или 24,2% составляют земли на которых проводятся геофизические и нефтегазопоисковые работы. К настоящему времени в Республике открыто около 25 месторождений нефти и газа. Разведанные запасы нефти и газа на сегодня в Республике составляют менее 1% от суммарных ресурсов, оцененных в 1033 млн. тонн условного топлива. Следует отметить, что подготовлено более 100 перспективных площадей, на которых необходимо проводить нефтегазопоисковые работы.

Известно, что нефтегазоносные земли Республики Таджикистан, приурочены к двум нефтегазоносным бассейнам Центральной Азии. Первая и самая крупная из них приурочена к Северной и Центральной части Афгано-Таджикской нефтегазоносной области, расположенной на юго-западе Республики. Эти нефтегазоносные земли являются продолжением на восток знаменитых нефтегазоносных земель западного Узбекистана (Бухаро-Хивинская нефтегазоносная область) и восточной Туркмении, т.е. восточная часть Туранской плиты.

Все нефтегазоносные комплексы, выявленные на этих землях, прослеживаются и на территории Афгано-Таджикской нефтегазоносной области.

Однакосовременное геологическое строение Афгано-Таджикской нефтегазоносной области из-за тектонических осложнений несколько сложнее, чем восточная часть Туранской плиты. Тем не менее, геолого-геофизическими исследованиями и по материалам космических снимков в этом регионе выявлено более 100 площадей, где ожидается в юрских и меловых отложениях открытие крупных месторождений нефти и газа на юге республики. Именно с этими образованиями связаны все выявленные месторождения нефти и газа на территории восточной Туркмении и западного Узбекистана.

Второй нефтегазоносный район приурочен к юго-западу Ферганских залежей. Здесь выявленные месторождения нефти и газа, которые приурочены к отложениям палеогена, мела и юры. Всего на рассматриваемой территории выявлено около 12

месторождений, преимущественно нефти и несколько меньше газа. Подготовлено более 10 площадей для проведения геологоразведочных и детальных геофизических работ.

Однако после распада СССР нефтегазопоисковые работы в республике несколько замедлились.

Выступая на этой конференции, я приглашаю инвесторов в нашу республику с целью проведения поисков, разведки и эксплуатации, вновь выявленных месторождений нефти и газа на взаимовыгодной основе. Открытие новых нефтегазовых месторождений, как на юге, так и на севере Республики позволит покрыть все потребности республики в энергоносителях и экспортировать их по странам ШОС.

Рассматривая вопрос нефтегазового транспортного и транзитного потенциала можно отметить, что территорию юга республики можно рассматривать не только как кладовую газового резервуара, но и через него можно проложить нефтегазопроводы из районов Каспийско-Центрально-Азиатского региона в КНР, Индию, Пакистан, а также на нефтегазовые порталы Индийского океана.

ЗАХИРАҲОИ ИҚТИСОДӢ ВА НАҚШИ ОНҲО ДАР РУШДИ УСТУВОРИ КОРХОНА

Ҷобиров Ш.А. – ассистенти кафедраи геология ва менеҷменти маъдану техникаи ДМТ

Яке аз соҳаҳои асосии хоҷагии халқ саноат мебошад. Саноат дар тобеи худ якчанд соҳаҳои хурду бузургро муттаҳид намудааст, ки муҳимтарини онҳо саноати кӯҳӣ ба шумор меравад.

Звенои асосии саноати кӯҳӣ корхонаҳои кӯҳӣ мебошанд, ки онҳо дар ҷараёнҳои пайдарпайи истеҳсолӣ захираҳои иқтисодиро истифода бурда, молу маҳсулот истеҳсол менамоянд, хизматрасониҳоро ба иҷро мерасонанд ва ба ин васила талаботи бозори истеъмолии дохилию хориҷиро қонеъ мегардонанд.

Ба корхонаҳои кӯҳӣ – фабрикаҳою комбинатҳои маъдантозакунӣ, корхонаҳои кӯҳии рӯйизаминию зеризаминӣ ба монанди шахта, кон ва карерҳо дохил мешаванд. Корхонаҳои мазкур бо мақсади истихроҷ ва коркарди канданиҳои фоиданок таъсис дода шудаанд. Вобаста ба шакли фаъолият онҳо ба ду соҳа, яъне истихроҷкунанда ва коркардкунанда тавсиф карда мешаванд.

Бояд қайд намуд, ки новобаста аз шакли соҳа корхонаҳо барои пеш бурдани фаъолияти истеҳсолӣ аз тамоми воситаҳои истеҳсолот, ки онҳоро дар доираи хоҷагидорӣ захираҳои иқтисодии корхона меноманд, истифода мебаранд.

Зикр кардан бамаврид аст, ки захираҳои иктисодӣ сарчашмаи асосии рушди иқтисодии корхона ба ҳисоб мераванд.Захираҳои иқтисодии корхонаро вобаста ба истифодабарӣ дар истеҳсолоти ҷамъиятӣ ба *захирахои моддӣ* ва *захирахои башарӣ* ҷудо мекунанд.

Ба ***захираҳои моддӣ***– пеш аз ҳама замин, ки ба он қитъаҳои замин, ҷангалзорҳо, конҳои канданиҳои фоиданок, захираҳои обӣ ва гайра; ашёи минералӣ; масолех, сармоя ва монанди инхо шомил мешаванд.

Бояд ёдовар шуд, ки дар шароити имрӯза корхонаҳои саноати кӯҳӣ ба захираҳои моддӣ, хусусан бо сармоя ба пуррагӣ таъмин нестанд. Баъзан корхонаҳое мавҷуданд, ки ба сармоягузориҳои хориҷӣ таъмин шудаанд. Аммо ин ҳиссаи ками корхонаҳои саноатиро ташкил медиҳад.

Сармоя ҳам барои рушди истеҳсолот ва ҳам барои таҳвили молу маҳсулот ба бозори истеъмолӣ васоити зарурӣ мебошад. Аз ин рӯ, он омили асосии рушди корхонаҳо арзёбӣ мегардад ва ин норасоӣ боиси сатҳи пасти рушдёбии корхонаҳои саноати кӯҳӣ гардидааст.

Захираҳои башарӣ гуфта – қобилияти меҳнатию зеҳнии молистеҳсолкунандагии тамоми ҳайати кормандони корхонаро мефаҳманд.

Феълан *қобилияти меҳнатии* коргарон, мутахассисон, хизматчиён ва соҳибкорони (роҳбар) корхонаҳо дар алоҳидагӣ баҳо дода мешавад. Бинобар ин дараҷаи он аз рӯйи се шакли меҳнат таснифот мешавад:

- *меҳнати тақозокунандаи ихтисоси баланд;*
- *меҳнати тақозокунандаи ихтисоси паст!*
- *меҳнате, ки ҳеҷ гуна ихтисосро тақозо намекунад* [1].

Бояд зикр кард, ки нақши асосиро доир ба танзим ва таснифоти меҳнат – *маҳорати соҳибкории* роҳбар касб менамояд. Зеро, тавассути он тамоми омилҳое, ки дар ҷараёни истеҳсолот иштирок мекунанд, ташаббускорона ва оқилона истифода мешаванд. Инчунин, роҳбар ба воситаи он дар соҳаи фаъолияти истеҳсолию хоҷагидорӣ қарори заруриро ҷиҳати феҳристи нав ва навъҳои гуногуни маҳсулот, ҷорӣ кардани технологияи навин ва усулҳои нави ташкили истеҳсолот, инчунин роҳу равиши нави идоракуниро қабул менамояд. Дар алоқамандӣ аз дараҷаи дақиқияти қабули қарор, кам кардани зарар ва зиёд намудани ҳаҷми фоида мумкин аст. Ба ин маъно маҳорати соҳибкории роҳбар дар баланд будани сатҳи фаъолияти корхона нақши ҳалкунанда мебозад. Бинобар ин, маҳорати соҳибкории роҳбаронро ҳамчун шакли асосии захираҳои башарӣ ва далели асосии самаранокии баланди истеҳсолот шуморидан мумкин аст.

Қобили қайд аст, ки имрӯзҳо захираҳои башарии корхонаҳои саноати кӯҳӣ каме коста гаштааст. Бояд қайд кард, ки сабаби паст будани дараҷаи майли мутахассисон, ду омили асосӣ ба ҳисоб меравад:

- паст будани музди меҳнат;
- паст будани савияи дониши мутахассисон.

Бояд иброз дошт, ки сари ин масъалаҳо андешаронӣ намудан, кори мушкил нест, аммо ҳалли ин масъалаҳо сармояҳои зиёдро тақозо мекунад. Зеро, сармоя муҳимтарин омилест, ки беҳтарин шароитҳоро барои ҳалли масоили дар боло зикрёфта фароҳам месозад ва ин боиси баланд шудани сатҳи захираҳои башарӣ ва воситаи рушди иқтисодии корхонаҳои саноати кӯҳӣ мегардад.

Адабиёт

1. Национальный горный университет. Кафедра экономики предприятия. Группа авторов. Конспект лексий по дисциплине «Управление горным производством». Днепропетровск – 2007, 159 ст.

ФОРМАЦИОННЫЕ ТИПЫ СЕРЕБРЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТАДЖИКИСТАНА

Файзиев Ф.А. – к.г.-м.н., заведующий кафедрой геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Файзиев А.Р. – д.г.м.н., профессор кафедры геологии иразведки месторождений полезных ископаемых ТНУ

На территории Таджикистана встречаются два типа месторождений серебра. Это собственно серебряные объекты гидротермального генезиса и

серебросодержащие полиметаллические месторождения, связанные со скарнами. Среди первого типа установлены серебро-полиметаллические, серебро-сурьмяные, серебро-оловянные и серебро-золотые формационные типы.

К серебро-полиметаллическому типу относятся месторождения Центрально-Карамазарского (Адрасман-Канимансурское и Табошар-Канджолское рудные поля) и Южно-Памирского (Токузбулакское рудное поле) горнорудных районов. Месторождения Акджилгинского и Марджанайского рудных полей (Базардаринский горнорудный район Памира) относится к серебро-сурьмяному, а Тарорского, Казнок-Мушистонского и Пети-Такфонского рудных полей (Центральный Таджикистан) - к серебро-оловянному типам. Серебро-золотая минерализация известна на месторождении Школьное (Карамазар). Наиболее известным представителем серебросодержащих скарнов являются месторождения Алтынтопканского рудного поля (Северный Таджикистан). Месторождения различных формационных типов характеризуются определёнными закономерностями, связанными с минералого-геохимическими особенностями объектов, глубиной формирования, физико-химическими условиями образования оруденения, стадийностью минералообразования и другими факторами.

Месторождения серебро-полиметаллического формационного типа характеризуются многостадийностью (4-5) и большим набором минеральных видов и разновидностей (более 150), где главными рудными минералами являются галенит и сфалерит, хотя другие сульфиды (халькопирит, пирит, борнит и др.) также могут образовать значительные скопления.

Месторождения серебро-сурьмяной формации отличаются от других формационных типов по минералого-геохимическим особенностям руд, PTX-условиям формирования и своеобразным составом рудообразующих растворов. Специфика этого формационного типа оруденения заключается в преимущественно сидеритовом составе рудных тел, преобладанием в минеральном составе высокосурьмянистых сульфосолей. Характерной особенностью месторождений серебро-сурьмянистой формации является также преобладания в составе руд сурьмяных сульфосолей серебра, меди и свинца [1]. Основными носителями серебра являются Ag-тетраэдрит и фрейбергит. В составе руд присутствуют также высокосурьмянистые минералы, такие как халькостибит, антимонит, хоробетсуит.

Отличительной особенностью месторождений серебро-оловянного типа является присутствие в рудных телах, наряду с серебряными, минералы олова – станнин, варламовит, гидростаннат. Кроме того, в рудах присутствуют касситерит и шеелит. Среди сульфидов арсенопирит, пирротин, марказит, халькопирит и пирит имеют более широкое распространение, чем галенит и сфалерит. В рудах находятся и минералы висмута – висмутин и самородный висмут, а также самородное золото. Основными минералами серебра являются пираргирит, андорит, фрейбергит, полибазит и самородное серебро. Из более редких минералов серебра установлены фрейеслебенит, штромейерит, акантит, штернбергит, матильдит, кераргирит, прустит, миаргирит, рамдорит, густавит, науманнит, богдановичит. Серебро связано также с блёклими рудами, галенитом и др. минералами [2].

Серебро-золотой формационный тип представлен убогосульфидными высокосеребристыми кварц-золоторудными жилами, имеющими простой состав: кварц составляет 80-90% их объёма. Другие нерудные минералы представлены анкеритом и кальцитом. Рудные минералы составляют всего 0.5% объёма жил. Представлены они пиритом, пираргиритом, фрейбергитом и самородным золотом.

В серебросодержащих скарнах месторождений Алтынтопканского рудного поля минералы серебра состоят из аргентита, полибазита, матильдита, айкинита,

густавита, хейровскита, гессита и самородного серебра. Однако основное количество серебра в месторождениях этого формационного типа находится в рассеянной форме и представляет собой невидимые субмикронные включения или изоморфные примеси в других минералах, главным образом в галените.

Литература

1.Павлова Г.Г. Серебро-сурьмяные месторождения Азии: геология, минеральный состав и генезис оруденения. Автореф. докторской дисс., Новосибирск, 2010.36 с.

2.Файзиев Ф.А. Минералогия и условия формирования олово-серебро-полиметаллического месторождения Мирхант (Центральный Таджикистан). Автореф. кандидатской дисс. – Санкт-Петербург, 2008, 18 с.

ФОРМЫ РУДНЫХ ТЕЛ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯСРЕДНИЙ ХАРАНГОН

Файзиев Ф.А. – к.г.м.н., заведующий кафедрой геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Каюмарси М. – ассистент кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Месторождение Средний Харангон расположено на правом склоне долины р.Гелос, бассейна р.Харангон Варзобского района. Габбро-плагиогранитоиды Южного Гиссара генетически и пространственно тесно связаны со скарново-магнетитовыми телами [1]. Скарново-магнетитовые залежи приурочены к контактовой зоне Харангонского габбро-плагиогранитоидного интрузива с карбонатно-терригенно-спилитовой каратагской серией. Магнетитовое оруденение скарново-генетического типа развито по первично доломитовым линзам и прослоям [2].

Месторождение состоит из трёх пластообразных магнетитовых тел, согласно залегающих с вмещающими эпидот-амфиболовыми, амфибол-серпентиновыми, эпидот-хлоритовыми скарнами. Магнетитовые рудные тела с поверхности вскрыты тремя канавами, пройденными вкрест их простирания, и одним опытным карьером для изучения технических свойств сырья и горнотехнических условий разработки открытым способом. С целью заверки магниторазведочных данных, решения вопроса структуры месторождения на глубину, пробурено две разведочные скважины.

Мощность рудных пластов составляет от 1 м до 12 м, протяженность более 120 м. На поверхности и по дну добычного карьера наблюдается расщепление одного рудного тела с юго-востока на северо-запад на три пластообразные тела. Первое рудное тело простирается в северо-западном направлении, а два других - в юго-западном.

Длина первого рудного тела составляет 165 м. На поверхности, в северо-западной части месторождения, мощность его составляет 1 м, а в карьере, на восточной части, увеличивается до 12 м. В западной части месторождения простирание рудного тела северо-западное с падением 70^0 на юго-запад, а в восточной части на уровне добычного карьера принимает форму линзы с падением на юго-восток (азимут падения 70^0, угол падения 40^0) и северо-запад (азимут падения 342^0, угол падения 40^0). На северо-западном направлении магнетитовое рудное тело прорывает плагиограниты Ходжамафрачского комплекса.

Предполагаемый размах рудных тел по падению составляет 170 метров. На глубине магнетитовые рудные тела изучены двумя наклонными скважинами №1 и

№2 (длина скважин 34 и 57 м соответственно). Результаты химического анализа показали увеличение мощности рудных тел на глубину (на уровне горизонта 1710 м достигает 55 м). Судя по результатам магнитной съемки, ниже горизонта 1710 м происходит уменьшение мощности рудных тел.

Второе рудное тело имеет мощность 2 м и протягивается на северо-восток на 115 м с падением на юго-восток (азимут падения - 145^0, угол падения - 60^0). Вмещающими породами являются амфиболовые и эпидот-хлоритовые скарны. На отметке 1695 м и 1685 м рудное тело 2 сливается с рудным телом 3.

Рудное тело 3 также падает на юго-восток и имеет протяженность 147 м и мощность 4 м. С основным рудным телом оно сливается на северо-востоке, на уровне горизонта 1740 м. Контакты рудного тела вскрыта канавой 1. Азимут падения пласта 160^0, угол падения - 70^0.

К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ СЕРЕБРЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТАДЖИКИСТАНА)

Файзиев Ф.А. – к.г.м.н., заведующий кафедрой геологии и горно-технического менеджмента ТНУ
Махсудинов А. – ассистент кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Бассейн реки Зеравшан издревле славился своими полезными ископаемыми, в частности благородными металлами золота и серебра. Об этом свидетельствуют многочисленные отработанные выработки IX-XII в.в., которые сопровождаются отвалами бедных руд, например, Кони Нукра.

Первые сведения о полезных ископаемых района можно найти в работах ученых средневековья - Абурайхана Бируни, Ахмада Туси и др. В истории исследования района достаточно отчетливо выделяются три этапа.

Первый этап (конец XIX столетия по 1930 г.) связан с маршрутным пересечением региона И.А.Яворским (1895), В.И.Липским (1896-99), Я.С.Эдельштейном (1907), И.Т.Преображенским (1913), В.Вебером (1913, 1917), А.П.Марковским (1927), С.Д.Машковцевым (1925-30 г.г.) и др. В результате этих работ были получены лишь отрывочные сведения о геологии, геоморфологии, возрасте осадочных пород и данные о некоторых полезных ископаемых, в частности золота и серебра.

Второй этап исследований начался с работ Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР в 1932 г. и до пятидесятых годов XX века. В результате работ этой экспедиции обнаружено большое количество рудопроявлений и выявлено наличие золота на площади Мосрифской группы месторождений (Наследов, 1933-36 г.г.). В дальнейшем в районе проводились тектоно-стратиграфические работы Ю.А.Архангельским (1938), А.В.Пейве (1940), Я.А.Губайдулиным (1948) и др. В период с 1937 по 1946 г.г. Мосрифская геолого-разведочная партия треста Союзмышьяк проводила разведочные работы на Тарорском месторождении.

В 1938 г. геолого-поисковой партией Кони Нукра Среднеазиатского геологического треста, под руководством Г.С.Саркисова было открыто месторождение Кони Нукра и Хиргасанг. В том же году, на этих месторождениях были составлены схематические геологические карты масштаба 1:2000. Также ими производилось довольно детальное обследование поверхности и древних горных выработок на месторождении Кони Нукра. В результате установлено, что общее количество древних выработок насчитываются 56, из которых 40 считаются

разведочными. По данным опробования 13 выработок им было подсчитано среднее содержание следующих элементов: серебра – 147.8 г/т, свинца – 3.25 %, и цинка – 0.57 %.

Третий этап начался с 1952 года и до сегодняшнего времени, когда на месторождении Кони Нукра и Хиргасанг была начата предварительная разведка. В результате были подсчитаны запасы серебра и свинца по категориям C_1 и C_2.

В 1958 г. разведка золоторудного месторождения Тарор были переданы от Среднеазиатского треста в Магианскую экспедицию Управление геологии Таджикской ССР. В результате на юго-восточной части Тарорского рудного поля открыт участок Нижний Кштудак с серебро-полиметаллическим и гематитовым оруденением. В последующих годах, в связи с неправильными представлениями о геолого-структурных особенностях участка и закономерностях распространения оруденения, разведка была неправильно произведена, в результате чего увязка семи установленных рудных тел, как на горизонте штолен, так и на глубине, явно занижены запасы по участку.

В 1976 г. в связи с изменением цены на серебро был произведен пересчет кондиций по участку Нижний Кштудак (Кийко, Краснов и др., 1976). Поэтому площадь участка увеличилась в 3.2 раза, а запасы серебра в 2.3 раза.

Период 1984-88 г.г. является наиболее продуктивным. В результате поисковых работ Ровадинской партией МГРЭ на площади рудного поля Тарор, северо-западнее участка Нижний Кштудак выявлены два новых перспективных участка на серебро - Мирхант и Вичгона, а объект в целом получил название месторождения Мирхант.

В 1987-1990 годы в результате тематических работ Кривоплясова И., Амосова В.А. и др. (1990), изучавших вещественный состав руд месторождения Мирхант, было установлено, что серебряные руды сопровождаются геохимическими ореолами серебра, свинца, олова, меди, мышьяка, сурьмы, ртути, цинка. Наиболее интенсивные ореолы перечисленных элементов приурочены к контактовой части карбонатных пород с терригенной толщей маргузорской свиты нижнего карбона.

С 1991 по 1996 г.г. Ровадинской партией МГРЭ УГ РТ на месторождении Мирхант была произведена предварительная разведка. В результате площадь месторождения увеличилась в 1.4 раза, запасы серебра в 4.6 раза.

В последующие годы вышли из печати ряд статей М.М.Мамадвафоева и Н.С.Образцовой (1996, 1998, 1999), в которых дана последовательность образования минералов, типы руд и зональности оруденения на месторождении Нижний Кштудак.

В последние годы ряд статей одного из авторов (2004-2014) были посвящены изучению минерального состава гипогенных и гипергенных руд, выяснению особенностей распределения серебра во вмещающих породах, установлению типов околорудных метасоматитов и связанного с ними оруденения, определениюстадийности минерализации и физико-химических условий формирования месторождения Мирхант и др.

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ДВИЖЕНИЯ В ЗОНЕ ХОВАЛИНГСКОГО РАЗЛОМА

Талбонов Р.М. – старший преподаватель кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

Ховалингский разлом разграничивает зоны Яхсу-Муксуйскую и Хингоускую. Весьма наглядны и представительны различия этих зон в эпоху накопления верхнетретичных красноцветных образований. В Хингоуской зоне толща

красноцветов залегает на подстилающих отложениях несогласно, с размывом, имея в подошве олистостром значительной мощности; в Яхсу-Муксуйской зоне пластование морских палеогеновых отложений и покрывающих их красноцветов согласное – рядом исследователей, допускается постепенный переход от одной формации к другой.

В структурном отношении она представляет впадину, отвечающую долине р. Ховалинг, которая с двух сторон ограничена хребтами. Долина Ховалинг с востока ограничена хребтом, сложенным неогеновыми породами. Начиная с поселка Лахути мощность четвертичных отложений возрастает и все породы, слагающие горного хребта, перекрыты мощными толщами лёссовидных суглинков. Поэтому северо-западный борт хребта вовлечен в процесс оползания и оврагообразования. Сай имеет округлую форму и глубоко врезан в лёссовые породы. Видимо, активизация гравитационных образований на этом участке связана с движениями, по Ховалингскому дизъюнктиву.

Северо-восточный борт долины Ховалинг сложен неогеновыми образованиями и перекрыт лёссовыми накоплениями среднечетвертичного возраста. Левый борт долины р. Яхсу на всем протяжении сложен неогеновыми образованиями и разрез начинается с тавильдаринской свитой. У выхода долины р. Яхсу в широкую часть на правом её борту прослеживаются красноцветные терригенные отложения хингоуской свиты.

Левый борт долины Яхсу сложен отложениями хингоуской свиты. В рельефе они дают гладкий склон с многочисленными следами оползневых процессов. Кроме того, в поперечном сечении образуют ступенчатый форм рельефа. Вверх по разрезу они сменяются массивными конгломератами тавильдаринской свиты. Литологически они представлены разногалечными конгломератами. В рельефе они образуют своеобразную форму в виде юрты, башни, колонны, падение пород юго-восточное.

Правый борт р. Чилдухтарон сложен породами хингоуской свиты, падение северо-западное. Подобная картина наблюдается также выше кишлака Даштисоро. Затем вверх по разрезу падения породы становятся крутыми вплоть до опрокинутых.

На меридиане сая Джарикеласкак наблюдается осевая линия антиклинальной складки, выраженной в неогеновых отложениях.

Прекрасные рельефные формы неогеновых конгломератов сохранились в долине реки Обишурак. Рельеф денудационного типа наблюдается в конгломератах тавильдаринской свиты, падение пород 110^0, угол падение 15^0. На правом борту р.Яхсу породы тавильдаринской свиты сильно дислоцированы с образованием мелких складок.

Для Кулябской области Ховалингский разлом является активной структурой, определяющей зону повышенной сейсмоопасности.

МАСЪАЛАҲОИ ЭКОЛОГИЮ ИҚТИСОДӢ
ҲАНГОМИ КОРКАРДИ КОНИ ТИЛЛОИ САРИГОР

Валиев З. – ассистенти кафедраи геология ва менеҷменти маъдану техникаи ДМТ

Кони тиллои Саригор дар назди посёлкаи Саригори ноҳияи Шӯрообод и вилояти Хатлон, дар масофаи 69 км аз минтақаи аҳолинишин ва 80 км аз шабакаи роҳи оҳани Кӯлоб ҷойгир шуда, дар баландиҳои 1300-2100 м қарор дорад.

Мувофиқи маълумотҳои қаблӣ омӯзиши кони тиллои Саригор аз солҳои 30-юми асри гузашта огоз шудааст. Ин кон солҳои 80-уми асри гузашта аз тарафи партияи иктишофӣ-геологии Дарвози комбинати «Тоҷиктилло» то ба марҳилаи

иктишофи қаблӣ омӯхта шудааст. Тилло асосан дар байни регҳо ва конгломератҳои аллювиалии давраи неоген дар шакли лавҳачаҳо дучор меояд. Худи қабати регҳои тиллодор аз ҷараёни ҳозираи дарё, ки ҷинсҳои аллювиалии ҳозира доранд, дар масофаи 80-300 метр ҷойгир шудааст.

Ҳангоми коркарди кони тиллои Саригор ҳаҷми калони ҷинсҳои кӯҳӣ бечо карда мешавад, ки дар натиҷа бевосита таъсираш ба табиати атроф мерасад. Пеш аз ҳама таъсирот ба релеф ва манзараи маҳалли мазкур мерасад. Таъсироти дигар бошад, ин ифлос шудани обҳои рӯйизаминӣ ва зеризаминӣ мебошад, ки ин яке аз масъалаҳои муҳимми замони имрӯз ба ҳисоб меравад. Ҳангоми коркарди тиллои пошхӯрда, оби истифодашуда минералҳоро бо роҳи ҳал намудан ва ё дар шакли механикӣ ба обҳои атроф ҳамроҳ менамояд.

Тиллои пошхӯрдаро бо тарзи кушод коркард менамоянд. Дохили ҳамаи он карерҳои истихроҷӣ аз обҳои зеризаминӣ пур шудаанд, ки ин ба тезифлосшавии қабатҳои обҳои зеризаминӣ боис мегардад.

Корхона чораҳои заруриро оиди пешгирии ифлосшавии обҳои зеризаминӣ ва рӯйизаминӣ дида баромадааст. Барои оқилона истифода намудани обҳои ин мавзеъ дар назди корхона ҳавзҳои калонеро бунёд намудаанд. Обе, ки барои шустани тилло истифода мешавад, аз ҳавз ба воситаи насосҳои обкашӣ гирифта мешавад ва боз ба ҳамон ҳавз рехта мешавад. Лекин дар ҳавз миқдори оби дар гардишбуда ҳамагӣ 80-90% нигоҳ дошта мешаваду халос, боқимонда 10-20% обҳо ба обҳои зеризаминӣ ва рӯйизаминӣ ҳамроҳ мешаванд. Ҳавзҳо дар байни ҷинсҳои аллювиалӣ сохта шудаанд, ки қобилияти обгузаронии онҳо ниҳоят зиёд мебошад. Барои суст намудани обгузаронии қабати аллювиалӣ ба таркиби оби истифодашуда, гили бентонитӣ илова мекунанд. Яъне, он дар зери ҳавз таҳшин шуда, оби ҳавзро ба қадри имкон нигоҳ медорад. 10-20% обе, ки ба обҳои зеризаминӣ ҳамроҳ мешавад ва ё бухор мешавад, аз ҳисоби обҳои барфу борон барқарор мегарданд.

Миқдори тилло дар таркиби регҳо аз 157 мг/м^3 то 2080 мг/м^3 мерасад, ки аз ин миқдори миёнааш ба 614 мг/м^3 баробар аст. Ғафсии қабати реги тиллодор аз 3,6 то 27,6 м мерасад, ки бо ҳисоби миёна ба 17,1 м баробар аст. Ғафсии қабати болохобидаи кони тилло бошад, ба ҳисоби миёна ба 50,1 м мерасад.

Яке аз қисматҳои кони тиллои Саригор дар масофаи 1,5 километр бо воситаи пармачоҳҳои зарбавӣ аз рӯйи категорияи C_1 ҳисоби захира карда шудааст. Аз рӯйи маълумотҳои иктишофи қаблӣ дар ин қисмати кон 2 098 007 м^3 регсангҳои тиллодор ҷойгир шудаанд. Миқдори миёнаи тилло дар ин мавзеъ ба 611 мг/м^3 баробар аст. Дар маҷмӯъ, дар ин қисмат 1287 кг тилло вуҷуд дорад. Ин миқдор тилло дар шакли кушод коркард карда мешавад, ки аз ин 6, 54 млн. м^3-ро ҷинсҳои болохобида ташкил мекунанд. Талафоташ бошад, ба 1,5 % баробар аст.

Аз рӯйи маълумотҳои пешакӣ тахмин кардан мумкин аст, ки дар қаламрави ин мавзеъ, яъне водиҳои канории дарёҳои Кофир-Каш, Элок-Дара, Ғундара ва дигар, тақрибан 5 тонна тиллои пошхӯрда мавҷуд аст.

Мувофиқи лоиҳаи пешниҳодшуда барои истихроҷи чунин кон 15,7 млн. доллари ИМА ҷудо карда шудааст, ки ин дар муддати сол ба 3,2 млн. доллари ИМА баробар аст (2008 с.). Дар кони тиллои Саригор дар маҷмӯъ 188 нафар коргарон кор мекунанд. Дар муддати сол 1 млн. м^3 регсангҳои тиллодор коркард карда мешавад, ки аз ҳар як метри кубӣ бо ҳисоби миёна 614 мг/м^3 тилло ҷудо карда мешавад. Даромади солонаи корхона 2,3 млн. доллари ИМА-ро ташкил мекунад.

Имрӯз дар бозори ҷаҳонӣ нархи тилло якуякбора боло шуда, арзиши 1 г тилло аз 37,40 доллари ИМА (11.03.2015 сол) зиёд аст. Ин нишон медиҳад, ки новобаста аз зарари экологӣ, коркарди кони тиллои Саригор ба давлат манфиати хеле зиёд меоварад.

ОСОБЕННОСТИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ДОЛИНЫ РЕКИ ЗЕРАВШАН

Андамов Р.Ш. – старший преподаватель кафедры гидрогеологии и инженерной геологии ТНУ

Четвертичные отложения широко развиты в долине реки Зеравшан и по ее бортам имеется четко выраженная терраса поздне – и верхнечетвертичного возраста. Вдоль автодороги имеется ряд участков, где мощность пролювиальной толщи достигает до 200 метров. Террасы верхнечетвертичного возраста прослеживаются по обоим бортам долины и протягиваются в виде непрерывной полосы вдоль ее бортов. Среднечетвертичные террасы участками сохранились по бортам долины и на них выработаны террасы верхнечетвертичного возраста. Долина реки Зеравшан напротив устья р. Сабах выработана глубоко в коренных породах (песчано-сланцевая толща). Такое явление очень редкое и наблюдается не по всей долине, а только в пределах рассматриваемого участка. По левому борту р. Сабах позднe-среднечетвертичная терраса выработана в пролювиальной толще и на ней выработана поверхность верхнечетвертичной террасы. Большинство участков задернованы современными наносами, либо размыты.

На правом борту р. Заравшан, в промежутках от пос. Мадрушкент до сел Обурдон, наблюдается четко выраженная терраса верхнечетвертичного возраста, которая находится от днища современной толщи на высоте 100-150м. В средней части рассматриваемого района имеются фрагменты террасы позднеилякского комплекса, примером которого служит терраса напротив кишлака Вардаш (левый борт долины р. Заравшан). В некоторых участках долина выработана в коренных силурийских породах. На меридиане кишлака Лангар, во врезе реки Зеравшан, на левом ее борту, наблюдается разрез среднезернистых серых, светло-серых галечников с прослоями серых песчаников. Вверх по разрезу идет переслаивание галечников с прослоями песчаников мощностью до 0,5м. В разрезе преобладают галечники. Обломки пород состоят главным образом из известняков, сланцев, реже встречаются обломки гранитов. Размеры обломков достигают от первых мм до 10см в поперечнике. В основании разреза преобладаются грубообломочные галечники, а вверх по разрезу они сменяются мелкообломочными.

Река Зеравшан, ниже кишлака Лангар, глубоко вырезана в коренных породах и уклон реки на этом промежутке резко возрастает. На коренных выходах силурийских пород с угловым несогласием залегают красновато-бурые галечники, по всей вероятности, среднечетвертичного возраста. На размытой поверхности описанных образований залегает толща галечников четвертичного (Q_3) возраста. Террасы довольно хорошо выражены повсеместно.

На основании анализа террасовых уровней по долине р. Зеравшан можно отметить, что район Зеравшанской долины в четвертичную эпоху испытывал неравномерное движение, об этом свидетельствуют наличие террас средне и верхнечетвертичного возраста по обоим ее бортам. Большое значение имеет изучение террасовых поверхностей. Они могут быть использованы в строительстве новых населенных пунктов и расширении и освоении земельных участков.

ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕВАХШСКОГО РАЙОНА РЕЛЬЕФА В СВЯЗИ С ВОЗНИКНОВЕНИЕМ ГРАВИТАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Давлатов Ф.С.–ассистент кафедры гидрогеологии и инженерной геологии ТНУ

Основными морфоструктурными элементами изучаемой территории являются хребты Вахшский и Сурхку, а также разделяющие их глубоко врезанные речные долины. Формирование современного рельефа началось в неогеновом периоде с продолжается в настоящее время. Главными факторами, создавшими современный рельеф, явились мощные дифференцированные своды, глыбовые поднятия и интенсивная деятельность рек и ледников. Большую роль в рельеф образовании играют также процессы выветривания и гравитации. Подтип высокогорного крутосклонного рельефа с отдельными скальными выступами распространен в пределах Каратегинского хребта. Структурно-денудационный рельеф имеет весьма ограниченное распространение и приурочен преимущественно к области развития юрских и меловых отложений. Характерным морфологическим типом является куэстовый рельеф и, как производный от него, рельеф отпрепарированных бронированных склонов. По долине р. Даштигургон послеживатся разлом, по которому правый борт вздернут по сравнению с левым бортом. На правом борту реки отложения четвертичного возраста отсутствуют за исключением нижней ее части. Здесь долина расширяется и в ее строении присутствуют аллювиальное – пролювиальные и эоловые пески. В районе пос. Комсамолобод пески участвующие в строение верхнечетвертичной террасы подвергнуты сильному эрозионному процессу.

Долина р. Даштигургон в нижней и средней части имеет север-северо - западное простирание, за поворотам она меняет своего направления сначала на север, затем на севера – восток. Аналогичые породы развиты в западной части Лябиджарской впадины на правом борту р. Вахш. По дороге Даштигургон - Нуробод на левом склоне долины сая Комсомолобод в нижней ее части наблюдается контакт кранитоидов Комсомолободского комплекса с осадочно-метаморфическими образованиями нижнесреднепалеозойского возраста. В зоне соприкосновения Южного Тянь – Шаня и Таджикской депрессии определяющим явилось смещение масс мезокайнозойского покрова депрессии относительно массивного горного сооружения Южного Тянь- Шаня к западу. Основными структурами является субширотные правые сдвиги, оперяющие их взброса – сдвиги, сопровожденные гравитационными образованиями.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ВАРЗОБСКОГО РАЙОНА

Назирова Д.Э.–ассистентка кафедры гидрогеологии и инженерной геологии ТНУ

Таджикистан имеет ценный опыт в области изучения стихийных бедствий. В советское время ученые республики были в числелидеров по их исследованиям. Были сфокусированы направления на широкомасштабные смягчающие проекты, финансируемые из государственного бюджета. Эта ситуация резко изменилась с 90-х годов прошлого столетия. Район исследований Варзоб подробно изучен с точки зрения геологического строения и тектонических движений земной коры сейсмичности. Однако комплексная оценка техногенной и природной опасности и

риска, включающие оползневые, обвальные явления, эрозионные процессы, сели, лавины и др., вклады техногенеза антропогенеза практически не проводилась.

Современное состояние эрозионных процессов (деградация почв). Проведенные исследования современного состояния почвенного покрова территории Варзобского р-на позволяет сделать вывод, что в настоящее время происходит интенсивное развитие и широкое распространение эрозионных процессов. Плоскостной смыв почвы широко распространен на всех богарных пахотных угодьях, возникающий в результате несоблюдения противоэрозионных правил агротехники. Почвы пахотных угодий характеризуются низким содержанием гумуса и питательных элементов, ухудшением водно-физических свойств: увеличивается плотность верхних слоев почвы, ухудшается структура, уменьшается водопроницаемость почвы и ее водоудерживающая способность. *Экзогенно геологические процессы.* Из экзогенных геологических процессов, определяющих морфологический облик территории района, наиболее представительным являются: оползни, осыпи-обвалы, сели.

Резюмируя вышеизложенное, можно заключить, что все охарактеризованные явления являются единой саморазвивающейся системой, находящейся в состоянии динамического равновесия, поэтому любое активное воздействие на каждый из ее элементов должно учитывать не только прямые причинно следственные связи событий, но и косвенную, может быть достаточно отдаленную реакцию системы в целом.

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ МУМИНАБАДСКОЙ ВПАДИНЫ В СВЯЗИ ЗОЛОТНОСНОСТЬЮ РАЙОНА

Таджибеков М.– д.г.м.н., профессор кафедры гидрогеологии и инженерной геологииТНУ

Исследуемый район, расположенный в зоне сочленения Шурабадского плато с Муминабадской впадиной Таджикской депрессии. Характеризуемые структуры возникли в раннем плейстоцене и некоторые участки этой зоны развивались по-разному. Комплексы четвертичных отложений Муминабадской впадины и Шурабадского плато представлены разнообразными генетическими и литологическими типами, что выражает сложность геологической истории этой территории в четвертичное время.

В соответствии с местной схемой расчленения четвертичных образований Таджикистана, разработанной Н. П. Костенко, О. К. Чедия и В. В. Лоскутовым, здесь выделяются кулябский (Q_1), илякский (Q_2) душанбинский (Q_3) и амударьинский (Q_4) комплексы.

К верхнеплиоценово -нижнечетвертичным отложениям отнесены красноцветные породы левого борта долины реки Лангар на меридиане одноименного кишлака и песчано - глинистые породы во врезе левого борта Рискадара. Мощность отложений до 35-40м.

Выходы лессовидных суглинков кулябского комплекса отмечаются по левому борту сая Шохкамони. В вертикальном врезе обнажаются внизу до 1м влажные темные суглинки, выше идут белые, желтоватые, белые палевые суглинки мощностью 6-8м, завершается разрез коричневыми глинами мощностью до 4м, выше идут маломощные (1м) галечники, сверху перекрываются сероцветными лессовидными суглинками мощностью до 3м.

К среднему этому отделу относятся неслоистые серые или желтовато-серые «покровные» лессы илякского комплекса. Перекрывают согласно

нижнечетвертичные (незолотоносные) лессы кулябского комплекса. В рельефе образуют вертикальные стенки. Мощность лессов 10-20м.

К верхнему отделу отнесены душанбинский и амударьинский, комплексы объединенные, представленные соответственно аллювием высоких смешанных (цокольных) и низких аккумулятивных террас, приуроченных только к современной гидросети. Для высоких террас характерны аллювиальные галечниковые и валунные отложения мощностью от 5 до 15 и более метров, прикрытые сверху лёссовидными суглинками незначительной мощности эти отложения золотоносны. Для характеризуемых участков долин комплекс представлен в основном галечниками. Они повсеместно выделяются в разрезе, залегают на среднечетвертичных лессах и перекрываются белессами.

ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ ВАНЧСКОЙ ВПАДИНЫ В СВЯЗИ С ОСВОЕНИЕМ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ

Гуломов М.Н. –ассистент кафедры гидрогеологии и инженерной геологии ТНУ

Долина реки Ванч имеет субширотное простирание и ориентирована с северо-востока (30^0-40^0) на юго-запад (210^0-220^0) и заключена в грабене синклинальной структуры, сложенная в нижней части мезозойско-кайнозойскими образованиями, а в верхней- палеозойскими породами. Грабен- синклинальная структура на участке современной долины перекрыта современными аллювиальными накоплениями различной мощности.

Ванчская долина (впадина) заложена в пограничной зоне между герцинидами Северного и киммеридами Центрального Памира. В строении правого борта Ванчской впадины участвуют отложения мезозойско-кайнозойского возраста. Отложения мезозоя в пределах района представлены верхнетриасовыми песчаниками и сланцами (150м). Юрские осадки залегают несогласно на породах палеозоя, и они наиболее хорошо обнажены в районе кишлаков Бичхарв, Рог, Рохарв, Бунай, Джовид, Баравн, Чихохи др. Восточнее указанных пунктов характеризуемые образования повсеместно перекрыты делювиально-пролювиальными и гляциальными накоплениями различной мощности. Среднечетвертичные отложения представляют аллювиальные террасы, прослеживаются прерывистыми полосами по обоим бортам Ванчской долины. Они хорошо выражены в средней и нижней частях характеризуемой долины - ниже кишлака Техарв.

Верхнечетвертичные образования представлены аллювиально-пролювиальными,коллювиальными,делювиальными,гляциальными и образованиями смешанного состава. Аллювиальные отложения в пределах Ванчской долины имеют небольшую мощность и часто перекрыты пролювиальным и делювиальным покровом. В некоторых участках Ванчской долины из-под делювиально-пролювиального, местами и гляциального покрова вскрываются аллювиальные образования меридиональными поперечными притоками. Наиболее хорошо выраженными формами рельефа в продольном профиле основной реки являются участки расширения современной долины реки Ванч. В продольном сечении названой долины наблюдается сужения ряда участков ее дна. Расширенные участки перемежаются с узкими. Формирование последних связано с развитием мощных селевых выносов из боковых притоков левобережной, в меньшей степени правобережной части долины реки Ванч: Сурхсанговская, Бичхарвская, Рохарвская, Гумаякская, Рауская, Загская и др. Эти участки в дальнейшим могут быть вовлечены

в сферу освоения в качестве новых земель, используя новейшие инженерно геологические и мелиоративные методы.

ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫВ ПРИТОКАХ АМУДАРЬИ

Абдушукуров Д.А. – к. ф.-м. н., ведущий научный сотрудник Физико-технического института им. С.У. Умарова АН РТ.
Салибаева З.Н. – соискатель Института водных проблем, гидроэнергетики иэкологии АН РТ

В рамках международного эксперимента «НАВРУЗ» проводилось изучение чистоты воды в трансграничных реках Центральной Азии. Пробоотбор проводился с соблюдением требований Методических указаний. Отбор проб произведен в период половодья, в весенне-летний сезон (май-июнь месяцы), без учета климатических особенностей (дождей и селей). Пробы воды собирались как минимум из пяти точек в рассматриваемом створе, фильтровались и фиксировались азотной кислотой не позднее одного часа после отбора. Одновременно на местах производились измерения физико-химических параметров воды. Образцы доставлялись в лабораторию, где производилось упаривание воды при температуре до 70°С (степень предварительного обогащения 1:100). Пробы направлялись в Институт ядерной физики АН Узбекистана для нейтронно-активационного анализа (НАА).

В нашей работе обсуждаются данные обработки физико-химических параметров воды в низовьях притоков Амударьи и содержания в растворенной фракции воды металлов, полученных в результате проведения НАА в Институте ядерной физики АН Республики Казахстан.

Для наших исследований были выбраны точки в низовьях притоков Амударьи: Вахш, Пяндж и Кафирниган. Исследования показали, что вода в реках слабощелочная (pH=7,47÷7,75), окислительно-восстановительный потенциал, характеризующий биогеохимическую активность воды, слабо меняется в зависимости от места отбора образцов (340 ÷ 355 мВ). Содержание кислорода в водах достаточно высоко (7,9 ÷ 8,6 мг/л), что характерно для всех рек Таджикистана.

В р. Вахш (перед слиянием с р. Пяндж) концентрация солей равна 650 мг/л. На р. Пяндж концентрация солей равна 520 мг/л. Вода в р. Кафирниган является пресной, содержание солей составляет 130 мг/л. Измеренные концентрации общих растворенных веществ в водах согласуются с картиной распределения концентраций солей в реках.

В проанализированных пробах были определены 24 следующих элемента (в алфавитном порядке) As, Au, Ba, Ca, Ce, Co, Cr, Cs, Eu, Fe, Hf, La, Lu, Mn, Na, Rb, Sb, Sc, Sm, Ta, Th, U, Yb, Zn. Анализ показал, что распределения перечисленных элементов в речных водах не равномерны. Концентрации Ca и Na оказались высоки в низовьях Пянджа и Вахша. Повышенные концентрации Ca и Na, соответственно солей могут иметь как природное, так и техногенное происхождение. Вахшская долина хорошо освоена в аграрном плане, дренажные воды возвращаются в основное русло реки, особенно в период половодья.

Данные позволяют судить, что концентрации токсичных элементов (As, Sb) ни в одной реке не превышают предельно допустимых концентраций. Во всех притоках Амударьи наблюдаются низкие содержания биогенных элементов (Cr, Co, Mn и Zn).

Концентрационный ряд растворенных форм металлов в водах притоков реки Амударьи имеет вид:

Ca>Na>>Fe>Ba>Zn>Mn>U>As>Cr>Ce>Rb>Sb>Co>La>Au>Th>Cs>Ta>Sc>Sm>Eu>Yb>Hf>Lu.

ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГЛЕЙ КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НАЗАР-АЙЛОК

Фозилов Дж.Н. – к.г.-м.н., зав. кафедрой минералогии и петрографии ТНУ

Важнейшее значение в топливно-энергетическом комплексе имеет уголь как энергетический вид топлива. Также немаловажное значение имеет переработка угля для химической промышленности. На сегодняшний день в пределах угольного месторождения Назар-Айлок прослеживается отчетливая тенденция уменьшения балансовых запасов за счет интенсивной эксплуатации месторождения, списания нерентабельных запасов с баланса, а также недостаточного внимания к геологоразведочным работам.

Месторождение Назар-Айлок является одним из основных источников высококачественных энергетических углей республики. Оно расположено на южном склоне Зеравшанского хребта и относится к восточной зоне Зеравшанского угленосного района. Угленосная толща залегает в изолированной межгорной рифовой впадине широтного простирания, протяженностью до 10 км и шириной до 3,5 км. Автором эта толща подразделена на два комплекса: позднетриасовый и юрский. Триасовые пласты изучены поверхностно и о их перспективах говорить преждевременно. Второй угленосный комплекс- юрский с угловым несогласием и перерывом в осадконакоплении залегает на триасовом.

На площади месторождения выделяются три участка: Шикор-хона, Назар-Айлок и Кафтар-хона. Установлено, что максимальное накопление угленосных толщ и, соответственно, наибольшие мощности угольных пластов характерны для западной части месторождения. При составлении разреза юрской угленосной толщи месторождения Назар-Айлок, находящегося на участке Кафтар-хона, установлено, что максимальные мощности как угленосной юрской и триасовой толщи, так и всех угольных пластов отмечены на территории участка Кафтар-хона, т.е. западная часть месторождения в триасо-юрское время представляла собой наиболее прогибающуюся зону Назар-Айлокского угленосного седиментационного бассейна, где накапливались наиболее мощные пласты угля. В юрской толще установлены две группы углей-антрациты и каменные углы, резко отличающиеся друг от друга на местности в обнажениях.

К первым (антрацитам) отнесены пласты IV, V, VI, VII, XI, XII, XIV, XV; ко второй группе принадлежат каменные углы пластов VIII, IX, X, XIII, XVI, XI^{a}; пласты антрацитов выделяются в рельефе массивным строением, отчетливым стеклянным блеском; они крепкие вязкие, в основном однородные по составу и строения. Все пласты каменных углей имеют сложное строение, состоят из чередования блестящих и полуматовых, редко матовых прослоев с тонкими прослоями углистых шестоватых аргиллитов.

Проявление различных геологогенетических факторов, участвующих в процессе углеобразования, обуславливают большое разнообразие пластов углей. Углеобразования можно представить в виде четырехстадийного процесса, последовательно обеспечивающего изменение состава и свойств ископаемых углей. На первой стадии идут био-геохимические реакции разложения растительных остатков, их гумификация и гелификация. На второй стадии, после перекрытия

торфяника минеральными осадками, продолжаются геохимические преобразования, сопровождающиеся удалением воды и газов и переходом коллоида в гель. Третья стадия процесса углеобразования определяется термобарохимическими факторами, в результате которых происходит изменение химического состава, физических свойств и внутреннего строения ископаемых углей.

Антрацит четвертой стадии наиболее метаморфизованный, отличается от других категорий углей своими физическими и химическими свойствами. Как правило, пласты антрацитов имеют большие мощности, превышающие 2,5 м.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА

Гафарова З.М. – ассистент кафедры геологии и горно-технического менеджмента ТНУ

В Центрально Азиатском регионе наблюдается низкая эффективность использования водно-энергетических ресурсов. Составляющими этой проблемы является нерациональное использование водных ресурсов на орошение, полив и коммунально-бытовые нужды, чрезмерное испарение воды, потеря воды в каналах и другие.

Одним из факторов неэффективного использования водных ресурсов является то, что после развала СССР появилась разрозненность владения гидротехническими сооружениями на межгосударственном и национальном уровнях между различными отраслями и собственниками.

Во всех странах ЦА износ основных фондов оросительных систем составляет 30-50%, уровень надежности оказываемых услуг по орошению одного гектара в год средней водности находится в пределах 30-31%.[3]

В 60-90 годы прошлого столетия была построена обширная ирригационная инфраструктура в виде водохранилищ, ирригационных каналов, насосных станций, что в целом привело к уменьшению водных ресурсов Аральского моря на 50%. В зоне бассейна Аральского моря ухудшилось качество воды, произошло опустынивание и засоление земель.

Ирригация неэффективна, водопользование находится на высоком уровне и составляет 12900 кубических метров/га, а эффективно используется лишь 21% от этого объема. Оставшиеся 79 % составляют потери, большая часть которых приходится на земляные внутрихозяйственные и межхозяйственные каналы.

В Центрально-Азиатском регионе все имеющиеся водные ресурсы для дальнейшего экстенсивного развития орошения в настоящее время полностью исчерпаны. Внутренние резервы воды для орошения в бассейне Аральского моря также полностью отсутствуют.

В перспективе тенденция нарастания дефицитности воды в Центральной Азии усилится вследствие роста численности населения, развития промышленного производства и увеличения площадей орошаемых земель.

В таких условиях жизненно важное значение для экономики и населения региона приобретает регулирование гидрологического режима Сырдарьи и Амударьи. Прибрежные государства нижнего течения заинтересованы в получении основной доли стока летом для орошаемого земледелия, страны же верхнего течения вынуждены использовать воду зимой для выработки гидроэнергии.

Строительство каскада ГЭС и водохранилищ в Таджикистане и Кыргызстане является эффективным способом сезонного и многолетнего накопления воды с целью обеспечения стран Центральной Азии в вегетационный период и достижения энергетической безопасности стран верхнего течения. Кроме того, гидросооружения, отвечающие всем современным международным инженерно-техническим требованиям, вырабатывают экологически чистую электроэнергию, вода используемая в производстве электроэнергии не теряет своего качества и количества.

Литература

1. Исайнов Х.Р. Водно-энергетический потенциал Центральной Азии: тенденции, проблемы и перспективы развития. // Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук 2/1(127) Душанбе: —2014. — С.42-48.
2. К укреплению сотрудничества по рациональному и эффективному использованию водных и энергетических ресурсов Центральной Азии. Проект ЕЭК/ЭСКАТО "Рациональное и эффективное использование энергетических и водных ресурсов в странах Центральной Азии". - «СПЕКА», Нью-Йорк, 2004.
3. Мухаббатов Х.М., Камолидинов А.К. Водные ресурсы основа сотрудничества в Центральной Азии. Экономика Таджикистана: стратегия, развития. -№1. -2008. -С. 131-140.
4. Одинаев Х.А.Проблемы сочетания интересов энергетики и ирригации в условиях Центральной Азии. // Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук 2/2(107) Душанбе: «Сино» -2013.-С.3-9.

ПИЁЗҲОИ ХУДРӮЙИ ҒИЗОИИ НОДИР ВА КАМШУДАИСТОДАИ ТОҶИКИСТОН

Саидов М.К., Давлатов А.С.
Маркази илмӣ – тадқиқотӣ ва маърифати экологӣ

Дар Тоҷикистон бештар аз 415 намуди растаниҳои худрӯйи гизоӣ ба қайд гирифта шудааст, ки 38 намудашон пиёзҳои худрӯй мебошанд. Таъсири нодурусти фаъолияти хоҷагидории инсон сабабгори камшавии майдони сабзиши пиёзҳои худрӯйи гизоӣ гардида, намудҳои сиёҳалаф, модел, пиёзи анзур ба Китоби сурхи Тоҷикистон дохил карда шуда, инчунин дар натиҷаи бетартибона чидан, алафдаравӣ, чорворонӣ ва гайра ба маҳдуд шудани майдони сабзиши хурёк, пиёзи кӯхӣ, гӯши бузак, сирак, камч, катк, калача, молӣ оварда расонидааст. Дар ин фишурда мо оид ба баъзе хусусиятҳои экологию биологӣ ва роҳҳои ҳифзи 6 намуди пиёзҳои ҳудрӯйи гизоии камшудаистода маълумот медиҳем.

AlliumrosenbachianumRegel-сиёҳалаф-намуди хосси гарби Помиру Олой буда, дар Тоҷикистон (қаторкӯҳҳои Ҳисор, Пётри I ва Назди Дарвоз) ва ҷануби Ӯзбекистон (қаторкӯҳиКӯгитанг) мерӯяд. Дар сояи шах ва дарахтон, соҳили дарё, минтақаи ҷангалзори гармсер, паҳнбарг ва арчазор дар баландии 1000 – 2800 м аз сатҳи баҳр сабзида, аз тухм ва бо роҳи нашвӣ зиёд мешавад. Ин гиёҳи гизоиро шахсони ҷудогона ва муассисаҳо ба миқдори зиёд ҷамъ меоваранд, ки дар натиҷа захираи он хеле кам шудааст. Фаровон ҷамъ овардани баргу пояи сиёҳалаф боиси нобуд шудани пиёзакаш мегардад. Барои ҷамъоварии сиёҳалаф бояд рухсатномаи махсус қорӣ карда шавад.

AlliumstipitatumRegel – пиёзи анзур-намуди хосси Осиёи Миёна буда, дар Помиру Олой (бидуни Шарқӣ), Тиёншон (Алотоги Тошканд, қаторкӯҳи Курама) мерӯяд. Дар нишебиҳои хокӣ ва санглох аз минтақаи ҷангалзори гармсер ва арчазори термофилӣ то саргаҳи минтақаи дашту арчазор дар баландии 900-3300 *м* аз сатҳи

баҳр месабзад. Ҳарчанд маҳалли рушдаш фарох аст, вале миқдораш хеле кам шудааст. Аз тухм ва бо роҳи нашвӣ зиёд мешавад. Бехи онро барои тайёр кардани очори саноатӣ фаровон ҷамъ меоваранд. Барои ҷамъоварии пиёзи анзур бояд рухсатномаи махсус ҷорӣ кунанд. Парвариши ин гиёҳи гизоӣ ва доруи ва гаронбаҳоро вусъат додан лозим аст.

AlliumsuworowiiRegel - пиёзи анзур (ансол)-намуди хеле кам шуда истода буда, дар Помиру Олой, Тиёншони Ғарбӣ, Бодхез ва Афгонистони Шимолӣ меруяд. Дар нишебиҳои шагалдор ва зардхок, минтақаи нимсаваннаи алафаш хушадори баланд, ҷангалзори гармсер ва паҳнбарг дар баландии 900 - 2300м аз сатҳи баҳр месабзад. Ҳарчанд маҳалли рушди он фарох аст, аммо миқдораш дар як қатор ноҳияҳо тамоман кам шудааст. Аз тухм ва бо роҳи нашвӣ зиёд мешавад. Ҷамъоварии беандозаи пиёзаки он барои тайёр кардани консерва, сабаби нестшавиаш мегардад. Бо иҷозати махсус ҷамъ овардан, дар гӯшаҳои гуногуни рушдгох ҷудо намудани китъахои мамнӯъ, инчунин идома додани таҷрибахо оид ба парвариши пиёзи анзур зарур аст.

Alliumtaeniopetalum M. Pop. etVved. – модел-намуди камёфт ва хосси гарби Помиру Олой буда, онро фақат аз се маҳалли гарби Помиру Олой (қаторкӯҳи Туркистон, Курктог, тали Зирабулоқ) чидаанд. Дар нишебиҳои санглох ва шагалдор, минтақаи ҷангалзори гармсери даштӣ ва арчазори термофилӣ дар баландии то 1200 метр аз сатҳи баҳр месабзад. Шумораш маълум набуда, аз тухм ва бо роҳи нашвӣ зиёд мешавад. Таъсири омилҳои гуногуни фаъолияти инсон, сабаби камшавиаш мебошад. Ҳолати моделро дар табиат муайян карда, парвариши онро санҷидан лозим аст.

Allium komarovii Lipsiky - хирёк, хурёк-намуди хеле нодир, эндеми аҳамияти минтақавидоштаи Помиру Олойи Шарқӣ аст. Растании бисёрсолаи пиёзакдор буда, то 50 см қад мекашад. Пиёзбехаш курашакл буда, баргҳояш паҳннештаршакли аз поя кӯтоҳтаранд. Баргчаҳои наздигулии ситорамонандаш бунафши гулобии сиёҳтоб буда, бо рангҳои хира тадриҷан ба поён қатшуда, печидаанд. Ғӯзааш курашакл мебошад. Дар моҳи май гул карда, дар июн мева медиҳад. Аз тухм ва бо роҳи нашвӣ меафзояд. Дар нишебиҳои санглох ва регхок, дар минтақаҳои нимсаванна, ҷангалзори гармсер ва арчазорҳо дар баландии 1200 - 2200 м аз сатҳи баҳр меруяд. Дар қаторкӯҳҳои Туркистон (мавзеи Оқтангӣ) ва Зарафшон (атрофи Панҷакент ва Искандаркӯл) паҳн гардидааст. Ҳамчун фардҳои тоқа сабзида, шумораи умумиааш муайян набуда ва сабабхои тағйири шумора ва ареал то ба охир муайян нашудааст. Аз ҳад зиёд чаронидани чорво низ ба барқароршавии растанӣ таъсири манфӣ мерасонад. Мавзеҳои нави рушди ин намудро муайян карда, аз ҳолати популятсияхои намуд назорати доимӣ бурдан ва хусусиятхои экологию биологии онро дар шароити табиӣ ва маданӣ омӯхтан лозим аст. Пешниҳоди Турақулов (2010) оиди дар дараи Искандаркӯл парваришгохи комплексӣ, барои хифзи хурёк ва дигар намудҳои нодири растаниҳои водии Зарафшон, ташкил кардан бамаврид аст.

Allium oschanmii O. Fedtsch. - кӯҳпиёз, пиёзи кӯҳӣ-намуди нодир, ареалаш пора-пора гашта ва эндеми аҳамияти минтақавидоштаи Помиру Олой аст. Растании бисёрсолаи пиёзакдор буда, то 80 см қад мекашад. Пиёзбехаш тухмшакл ва бо ҷилдхои гафспӯсти сурхи сиёхтоб рӯпӯшанд. Пояаш дарунхолии аз миён поёнтар варамида, сипас борик шудааст ва дар асос бо остинакхои баргхо ҷо ба ҷо гузошта пӯшидаанд. Баргхояш секирраи нӯгкунд, новашакл, наймонанд, камоншакли каҷшуда ва ба боло борик шудааст. Баргчахои наздигулии ситорамонандаш сафеди дорои рагҳои сабзанд. Ғӯзааш курашакли секирра аст. Моҳҳои май-июн гул карда, июн-август мева медиҳад. Аз тухм ва бо ёрии пиёзбеххо меафзояд. Дар нишебиҳои санглох ва сангрезаҳо, дар минтақаи ҷангалзори гармсер ва қисми поёнии минтақаи

бешазори паҳнбарг дар баландии аз 900 то 2200 метр аз сатҳи баҳр меруяд. Дар қаторкӯҳҳои Туркистон (ҳавзаи дарёи Исфара) ва Зарафшон (атрофи Искандаркӯл ва Могиён) паҳн гардидааст.Ҳамчун фардҳои токаи ва гурӯҳҳои хурди аз ҳам дигар дур ҷойгиршуда (20-50 растанӣ дар 1 га) вомехӯранд. Мардуми маҳаллӣ барг ва пиёзаки онро ҳамчун гизо дар хӯрок истифода мебаранд. Вобаста ба ин, дар ҷойҳое, ки ба нуқтаи аҳолинишин наздик аст, шумораи он бо тезӣ нест шуда истодааст. Поймол кардани чорво ба инкишофи муътадили растанӣ, бахусус дар давраи аввали расиш таъсири манфӣ мерасонад. Ҳангоми парвариш аз тухм дар соли 4-ум гул карда, тухмҳои қобилияти сабзишдошта медиҳад. Аз ҳолати популятсияҳои ин намуд назорати доимӣ бурдан, ҷамъоварии пиёзбехҳоро аз тарафи аҳолӣ манъ намудан, хусусиятҳои экологию биологии онро дар шароити табиӣ омӯхтан ва маданикунии онро васеъ ба роҳ мондан лозим аст.

БАЪЗЕ ХУСУСИЯТҲОИ ЭКОЛОГИЮ БИОЛОГИИ ДӮЛОНАҲОИ ХУДРӮЙИ ГИЗОИИ ТОҶИКИСТОН

Саидов М.К., Давлатова С.Ҷ.
Маркази илмӣ - тадқиқотӣ ва маърифати экологӣ

Тоҷикистон макони намудҳои гуногуни наботот буда, дар худуди он 4513 намуди растанӣ, ки мансуби 123 оила ва 994 авлод мебошанд, ба қайд гирифта шудааст, ки 640 намуди ин растаниҳо эндемики ҷумҳурӣ ба шумор мераванд. Олами набототи мамлакатро растаниҳои худрӯйи ғизоӣ, доруворӣ, ороишӣ, даббоғӣ, саноатӣ, хӯроки чорво ва гайраҳо ташкил медиҳанд. Дар байни набототи муфиди кишвар растаниҳои гизоӣ мавқеи асосиро ишгол менамоянд, ки шумораашон бештар аз 415 намуд мебошад. Дар байни рустаниҳои гизоӣ дӯлона мақоми махсус дорад. Дӯлона растании буттагӣ, ё дарахти майда буда, мансуби оилаи настаранҳо - Rosaceae мебошад. Дар Тоҷикистон 11 намуди он: Crataegusaltaicalange., C. dzhairensisVass. C. hissaricaPojark, C. pamiroalaica, V. Zapr., C. pontica, C. Koch., C. songarica, C. Koch., C. turkestanicaPojark, C. darvasicaPojark., C. fischeriSchneid. C. necopinataPojark., C. zemotilobataRaik. дар ҷангалзорҳо, қад-қади ҷӯйбору соҳилҳои дарё васеъ паҳн шудааст. Дӯлона растании бисёрсола буда, то 200-300 сол умр мебинад. Меваи C. pontica, C. altaica, C. dzhairensis, C. hissarica, C. pamiroalaica, C. songarica, C. turkestanica хӯрданибоб буда, аз он шарбат, мураббо, қиём ва талқон тайёр мекунанд, ки хеле хӯшхӯранд.

Дар ҷумҳурӣ C. pontica – дӯлона васеъ истифода мешавад, ки он дарахти бехор, пӯстлохаш бӯри хокистарранг,шоху навдааш хокистарранги баланд буда, меваash лӯнда, қадре паҳн, сабук, зарди норанҷӣ, сероб, туршча мебошад. C. pontica нимаи дуюми моҳҳои апрел – май гул карда, охирҳои август-сентябр мевааш мепазад.C. songarica - дарахти бутташакл буда, то 5 м баландӣ дорад, пӯстлохаш бурранги сиёҳ, шоху навдааш хордор, ранги гулаш сафед, гулобӣ ё сурх буда, мевааш аргувонӣ аст. Моҳи апрел гул карда, моҳҳои август- сентябр мевааш мепазад. C. hissarica- дарахти қадпаст буда, моҳи апрел гул карда, мевааш моҳҳои июн-июл пухта мерасад. Ҳамаи намудҳои дӯлона аз тухм афзоиш мекунанд. Тухми баъзе дӯлонаҳо соли якум ва баъзе дигарашон соли сеюм ё шашуми шинонидан месабзад ва дар 810 – то солагӣ ба ҳосил медарояд. Дӯлона худрӯй ва ба хунукӣ тобовар буда, дар таркиби меваи он қанд, кислотаҳои органикӣ, витамини С ва дигар моддаҳои фаъоли биологие, ки дар ҷараёни мубодилаи моддаҳо дар организми одам басо муфиданд, мавҷуданд. Дар тибби ҳозиразамон доруҳои аз дӯлона тайёркардашуда барои бемориҳои асаб, гипертония ва ҷигар истифода бурда мешаванд. Пӯст, барг ва решаи

он барои ранг кардани матоъҳо, чӯбаш дар сохтмон истифода шуда, гулаш гизои занбӯри асал мебошад. Дар замони ҳозира дӯлонаро дар сабзгардонии маҳаллаҳои аҳолинишин низ истифода мебаранд. Решаи дӯлона намиро нигоҳ дошта, хокро мустаҳкам мекунад. Дар натиҷаи кам шудани он мумкин аст канда шудани кӯҳ, тармафароиву селоб ба амал омада, оби чашмаҳо кам шавад. Имрӯзҳо аз бераҳмии мардумони табарбадаст майдонҳои дӯлоназор кам шудаанд. Дар водиҳои Ҳисор, Варзоб ва дараи Такоб баъзе одамони кӯтоҳандеш дарахти дӯлонаро бурида, ҳезум мекунанд.

Дӯлона на фақат дар вақти гул, балки тирамоҳ, вақте ки меваш мепазаду тамоми зимистон тару тоза дар хонаҳо меистад, диққати ҳар бинандаро ба худ ҷалб мекунанд. Аз ин ҷост, ки дӯлонаро мардуми тоҷик зеби кӯҳсор меноманд. Табиати офаридгор ин муъҷизотро барои инсон офаридааст. Аз ин рӯ, инсон метавонад барои нигоҳ доштану афзун гардонидан ва истифодаи оқилонаи он, кори хайреро иҷро намояд.

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛУКА РОЗЕНБАХА –ALLIUMROZENBACHIANUMREGEL

Саидов М.К. –к.б.н., доцент кафедры экологии ТНУ

В Таджикистане из 90 видов дикорастущих луков – 33 являются эндемами. 38 видов с древнейших времен местным населением употребляются в пищу. Используются молодые листья, стебли луковицы луков в разнообразном виде. Среди ранневесенних дикорастущих пищевых луков важное место занимают лука Розенбаха – сиёҳалаф, сеалаф.

Лук Розенбаха-луковичный эфемероид из семействаAlliaceae с Памиро-Алайским типом ареала. Весной он развивается в мощную розетку зеленых листьев, длиной 56-75 см и шириной 2,3-3,8 см, содержащих большое количество аскорбиновой кислоты – 3037,30 мг%, каротина – 2,74 мг%, моносахаров – 0,50%, сахарозы – 3,14%, мальтозы – 0,50%, сумму растворимых сахаров – 4,14%, клетчатки – 12,79%, сырого протеина – 24,86%, жира – 1,87%, золы – 9,49%, гликозидов – 0,12%, сапонинов – 0,34%, флавоноидов – 0,90% (Саидов, 2011). В связи с чем население использует в пищу молодые листья, из которых готовят блюда в виде супов, зеленых щей с кислым молоком. Листья нарезают на части, кипятят в воде, иногда добавляют муку и варят похлебку (атолаи сиёҳалаф, оши сиёҳалаф). Ежегодно на рынках идет частная и государственная реализация этих растений. Подобное истребление сиёҳалафа приводит к истощению его ресурсов. С целью рационального использования и охраны лука Розенбаха изучались эколого-биологические, фитоценотические особенности, химический состав и ресурсы лука Розенбаха. В результате исследований установлено, что в заповеднике «Рамит» лук Розенбаха встречается по саям рек Сардаи-Миёна и Сорбо в сообществах чернолесья, высокогорных и пойменных лугов на влажных богатых гумусом участках. Сиёҳалаф произрастает небольшими пятнами, или образует заросли 100х50 м^2 с урожаем сырой массы 3-5(8) кг с 1м^2. Размножается как семенами (до 1500 на 1 особь), так и вегетативно (луковичками-детками). Вегетационный период лука Розенбаха равен 155-165 дням. Прегенеративный период составляет 45-50 дней, генеративный 115-120. Период относительного покоя 195-205 дней. Популяция лука Розенбаха в заповеднике полночленная, нормального типа. Прегенеративные особи составляют 45%, генеративные 50%, постгенеративные 7%. Однако, наблюдается значительное изреживание ценозов. На 1 м^2 зарегистрировано 18-55 (130) его особей. Лук

Розенбаха в культуре хорошо размножается семенами и луковицами. В соцветиях особей, выросших в культуре, формируются коробочки, хорошо выполненные семенами. В естественных ценозах из-за хищнических сборов лука, происходит отчуждение луковичек и скашивание соцветий. Это проводит к гибели растений, препятствует вегетативному к семенновению его естественных ценозов.

Необходимо отметить, что бессистемная заготовка лука Розенбаха с целью реализации привела к резкому сокращению его зарослей. В связи с этим он включен в Красную книгу Таджикистана, поэтому необходимо запретить сбор сиёхалафа частными лицами, ввести лицензионные сборы в местах сбора оставлять 20-25% генеративных особей для дальнейшего обсеменения и распространения, поставить планомерные опыты по изучению биологии и экологии с целью введения их в культуру и в местах массового распространения, в районе Гиссарского хребта организовать заказник.

ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СУМАШНИКОВ КАРАТЕГИНСКОГО ХРЕБТА

Аминов Дж. – ассистент кафедры ботаники ТНУ

Эдификатор – *Rhus coriaria* L., в Каратегинском хребте отмечен по южным, северным и западным склонам в пределах высот 1250–1650 м. над ур.м. на южных и западных экспозициях склонов. По характеру травостоя сумашники на Каратегинском хребте различают какразнокустарниковые, разнотравно–эфемеровые, крупнозлаковые и крупнотравные. Видовой состав сообщества, за небольшим исключением, почти одинаков (по характеру), различаются они по доминантам травостоя: в первом случае преобладают эфемеры и полусаванновые, а также ксерофитное разнотравье. Эфемеры: *Aegilopstriuncialis* (в основном по южному склону Каратегинского хребта), *Taeniatherumasperum, Turgenialatifolla, Roemeriarefracta, Callipeltiscucullaria, Torillisleptophylla,* виды Veronica, Bromus и другие; многолетники: *Cousiniaradians, Hypericumscabrum, Haplophyllumperforatum, Centaureasquarrosa, Eryngiumbiebersteinti,* в предгорьях Каратегинского хребта*: Thermopsisdolichocarpa, Glycyrrhizaglabra* и др.В сумашниках крупнозлаковых основную массу травяного покрова образуют ячмень луковичный с примесью ежи сборной и пырея волосоносного: встречаются они на западных (восточных) и северных склонах.Крупнотравныесумашникипредставлены югановыми ассоциациями; из разнотравья и злаков часто встречаются *Onobrycisgrandis, Viciatenuifolia, Dactylisglomerata, Hordeumbulbosum*, сомкнутость крон сумаха достигала 0,7–0,8. В сообществах сумашников зарегистрировано более 210 видов. Из них 20 – видов составляют деревья и кустарники. Нами в Каратегинском хребте описаны 12 ассоциаций, из которых наиболее часто встречаются следующие:

1. Разнотравные сумашники – *Rhus coriaria, Altcea nudiflora,Origanum tytthanthum* – (1400-1600 м, СВ-З, 10-25, покр. 0,5-0,6, видов – 40).Первый ярус высотой 2-3 м, составляет эдификатор. К эдификатору присоединяются такие виды, как – *Prangos busharica, Poa bulbosa*и др.

2. Разнотравно-эфемерово-югаково-ячменные сумашники – *Rhus coriaria, Cousinia radians, Prangos pabularia, Poa bulbosa* – (1600-1700 м, СЗ, 20-25, покр. 0,8-0,9, видов – 50). Распределение растений равномерное.

3. Разнотравно-мятликовые сумашники – *Rhus coriaria, Poa bulbosa, Anisanta tectorum, herbae varae* – (1600 м, Ю, 10-15, покр. 0,8-0,9, видов – 35). В составе формации отмечено более 60 видов растений.

МЕТОДЫ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЛИСТЬЕВ *PLATANUS ORIENTALES* L.

Бобокалонов Дж.М.– ассистент кафедры ботаники ТНУ
ЭргашеваГ.Н. – д.б.н., профессор кафедры ботаники ТНУ

Изучение особенностей строения листовой пластинки древесных растений, произрастающих в разных климатических условиях, позволяет определить основные направления в морфологической структурной адаптации к климату. В настоящее время хорошо известно, что строение листа определяется климатическими условиями произрастания. В разных условиях признаки могут проявлять различную степень изменчивости развития: в зависимости от условий среды и состояния системы в целом.

При биоморфологическом методе объектом исследования послужили листья *P.orientales* одного возрастного состояния (генеративного). Согласно экологическим шкалам Д.Франка и С. Клотца (*Frank D., Klotz S., 1990*), вид является виалентом (С) – конкурентное растение, мезофит. Измерения проводили с точностью, которая достигается используемой программой Adobe Photoshop CS5.

Популяционно-онтогенетические методы. Методы оценки онтогенетических тактик и онтогенетической стратегии.

Структуру морфологической изменчивости листьев определяли по отношению коэффициента вариации (CV) и коэффициента детерминации (R^2_{ch}) (Ростова, 2002). В структуре изменчивости морфологических признаков платана восточного нами выделены следующие группы признаков: 1) Генетические (таксономические) индикаторы, 2) Биологические индикаторы, 3) Экологические индикаторы, 4) Системные индикаторы.

Выделение виталитетных групп.Методы оценки онтогенетических тактик и онтогенетической стратегии.

Онтогенетические тактики определяли по отношению коэффициента вариации (CV) признаков к среднему значению и индекса виталитетаценопопуляций (IVC). Всего выделено четыре варианта онтогенетических тактик:

1) Тактика стабилизации (варьирование признака стабилизированно); 2) Тактика конвергенции (уровень варьирования падает); 3) Тактика дивергенции (уровень варьирования возрастает); 4) Тактика неопределенной изменчивости (неопределенные изменения уровня варьирования параметра).

Обработка полученных данных проводилась с использованием программ Microsoft Excel и STATISTICA 7. Для определения характера изменения вариабельности (коэффициента вариации, CV) отдельных морфометрических параметров и морфологической целостности растений (усредненного коэффициента попарной детерминации всех учитываемых параметров, R^2m) был установлен экологическийградиент путем ранжирования индекса виталитета ценопопуляции (IVC) по следующей формуле:

$$IVC = \frac{\sum^{N}_{i=1} X_i / X_i}{N}$$

- *где Xi — среднее значение i-го признака в структуре листа, Xi — среднее значение i-го признака для всех листьев с одного дерева, N — число признаков.*Эти методики являются наиболее актуальными на современном этапе развития

экологической науки.Научно доказано, что лист является самым пластичным по внешнему виду органом растения и представляет особый интерес в изучении изменчивости растений (Проблемы экол.мор.растений, 1976; Биоиндикация загрязнения…, 2007; Хикматуллина, 2007)

ПАҲНШАВИИ АВЛОДИ КАМОЛ ДАР ТИПИ НАБОТОТҲОИ ГУНОГУНИ ТОҶИКИСТОН

Раҳимов С. – д.и.б., профессори кафедраи ботаникаи ДМТ

Авлоди камол –Ферула- растаниҳои бисёрсолаи монокарпикӣ ва поликарпикӣ буда, ба оилаи чатргулҳо (*Umbeliferae*) мансуб мебошад. Дар ин оила растаниҳои гизоӣ, хӯроки чорво, равганҳои эфиридошта, доруворӣ, ороишӣ мавҷуданд.

Дар Тоҷикистон 37 намуди авлоди камол дида мешавад, ки ҳоло 5 намудашро ба Китоби сурхи Тоҷикистон (2015) дохил намудаанд. Миқдори зиёди намудҳои камол ҳамчун растаниҳои хуроки чорво ва алафдарав ба ҳисоб мераванд. Як қатор намудҳои он – ров,рошак ва каструфро, ҳамчун растаниҳои сабзавотӣ дар аввали баҳор истеъмол менамоянд. Бинобар ин, онҳо ба нестӣ рафта истодаанд.

Дар Тоҷикистони Ҷанубӣ (қаторкӯҳҳои Боботог, Ғозималик, Сарсарак, Қаратог, Тереклитог, кӯҳҳои Хоҷамуъмин, Ҷилонтог, Ғозималик) як қатор намудҳои он васеъ паҳн шудаанд. Дар таркиби ҷамоаҳои типи набототи шибляк ва нимсаванна камолҳо бештар вомехӯрад. Дар бисёр ҳолатҳо дар таркиби пистазорҳо (Pistacea vera), бодомзорҳо (*Amygdalis bucharica*), шулашзорҳо (*Cercis griffithii*), чуфтбаргзорҳо (*Zygophylum gontscharovii*) вохӯрда, доминанти набототи алафии онҳо мебошанд. Баъзе намудҳояш дар таркиби типи набототи нимсавананҳои қадпаст ва шибляк (Ferula violacea), F.evgeni, Ferula decurrens, F.seravschanica, F.gigantea, F. kuhistanica, F.tadschikorum,F.kokanica) вомехӯранд.

Камолҳо дар аксар мавзеъҳои рушдаш набототи нимсаванна ва ҷамоаҳои ба худ хосро ҳамроҳи растаниҳои дарахтӣ - дулона, писта, шулаш ва алафӣ - хардумкаҳ, гули хайрӣ, ширинбия ва дигарон ба вуҷуд меоварад.

Дар Тоҷикистони ҷанубӣ бештар ҷамоаҳои камоли тоҷикон (*Ferulatadshikorum* M. Pimen.) паҳн гаштааст - агбаи Фахробод, Эсанбой, Ғозималик, атрофи кӯли Норак, Сарсарак, мавзеи Даҳани намак, Ҷилантогӣ ноҳияи Темурмалик ва кӯҳи намаки Ҳоҷамуъмин, ҷамоаҳои гуногунро ба амал меоваранд, ки аҳамияти калони хоҷагӣ доранд.Дар чанд соли охир шираи онро дар ҳаҷми хело зиёд ҷамъ менамоянд, бинобар ин он ба нестӣ рафта истодааст. Дар ҳамаи мавзеъҳои номбаршуда он ҳамчун доминанти алафзорӣ ба ҳисоб меравад.

Дар типи набототи нимсаванҳои биёбогнгаштае, ки дар таркиби хокаш аз сафедхоки регу намак иборат мебошад -Ferula mogoltavica дида мешавад.

Дар типи набототи сиёҳчангал, арчазор ва нимсаваннаҳои қоматбаланди субалпики бошад,*F. kuhistanica, F.kokanica, F.linczevskii, F. equisetacea,F. Fedtschenkoana, F.sumbul,F.kirialovii, F. karategina, F.tschimganica, F. tenuisecta, F.ovina,F. transilensis, F.ovczinnikovi* дида мешавад.

Дар типи набототи нимсаванҳои галадонагии қоматбаланд, даштҳои ба биёбон мубаддалгашта, баъзан шибляк ва арчазорҳои ба дашт мубаддалгашта, ки таркиби хокаш сангреғазамин, баъзан хоки майда дошта, баъзан бо баромади харсангҳо, оҳаксангҳо F. foetidissima васеъ паҳн гаштааст.

Дар типи набототи нимсаваннаҳои қадпаст, ки таркиби хокаш аз регзамини нишебиҳои конгломерат иборатанд, намуди *F.shtschurowskiana* дида мешавад.

Дар типи набототи нимсаваннаҳои қадпаст, дар ковокиҳои кафидаи санги мармар, шуҳҳо ва шибляк намуди *F. lutophila* дида мешавад.

Умуман, авлоди камол дар типҳои гуногуни набототи Тоҷикистон васеъ паҳн гаштааст, ки ҳар яки онҳо ба шароити экологӣ (таркиби хок, намнокӣ, ҷамоаҳои набототи хосси он, равшанӣ ва гайраҳо) мутобиқ гаштаанд.

СУБАЛЬПИЙСКИЕ ЛУГА ГИССАРО-ДАРВАЗА

Сатторов Р.Б.-к.б.н., доцент кафедры ботаники ТНУ

Гиссаро-Дарваз – один из интереснейших регионов, характеризующийся своеобразным растительным богатством и высоким процентом эндемичных видов. Здесь сосредоточено большое разнообразие травянистых растений особенно луговых, значительная часть которых является доминантами растительного покрова и весьма необходима для народного хозяйства.

В составе лугов ценными являются субальпийские луга. К субальпийским лугам относятся формации эвритермных и микротемных травянистых мезофитов (*Dactylisglomerata, Calamagrostisepigeois, Alopecuruspratensis, Poapratensis, Hordeumturkestanicum* и др.). Как субдоминанты в составе сообщества отмечено: *Poanemoralis, Viciatenuifolia, Inulahelenum, Trifoliumpretense*и др.Наиболее обширные площади из этой группылугов на территории района занимают ежовые луга с доминированием (*Dactylis glomerata)*, которые имеют большое хозяйственное значение как сенокосные и пастбищные природныеугодья.

Нижняя и верхняя границы субальпийского луга могут колебаться в зависимости от целого ряда физико-географических причин и в основном доминируют травяные формации (луговые, степные, колючетравные).

С географической точки зрения этоттип растительностираспространен в пределах высот от 2400 до 3000 м, а в более высоких широтах его уровень резко снижается.

Субальпийские луга Гиссаро-Дарваза имеют среднюю высоту травостоя 50-70 (100 см) проективное покрытие близко к 100%. Видовой состав богат и содержит 180 видов. Эти луга требуют для своего развития постоянного увлажнения, а зимой – покрытия снегом, защищающие их от промерзания.

Субальпийские лугаимеют сложную структуру и в состав её травостоя входят типологически- и сиунузиально различные виды. Преобладают лугово-степныевиды 30-37% от общего количества видов: *Nepeta podostahys, Lindefolia olgae, Seratula algida, Astragalus pauper, Piptatherum alpestre* и др. Луговые составляют 19%- *Ligularia thomsonii, Poa bucharica, Delphinium orephilum.* В особую группу мы выделяем весенники-геофиты, их 18%; сюда входят *Gagea vegeta, G. dshungarica, Ranunculus turkestanicus, Corudalis ledebourian* и др. На долю степных видов приходится 15%:*Erigeron cabulicus, Scorsonera acanthoclada, Ranunculus pasidentatus* и др. Из пустошных растений встречаются два вида – *Chorisphora macropoda* и *Polygonum biaristatum.*

Сообщества этого типа являются высокопродуктивными сенокосными и пастбищными угодьями (урожайность от 7 до 50 ц/га), однако в связи тем, что эти ценозы распространены небольшими фрагментами они используются как пастбища.

Состояние сообщества: 40% нарушено и наблюдается тенденция к ухудшению. Для улучшения и сохранения разнообразия состава сообщества лугов нужны природоохранные мероприятия: проведение мониторинга, регулировка пастьбы

скота, создание микрозаказников, лицензирование по использованию летних пастбищ.

СИНЕ-ЗЕЛЕНЫЕ ВОДОРОСЛИ ВОДОЕМОВ РЕКИ СОНИ

Кадирова И.А. – ассистентка кафедры ботаники ТНУ

Сине-зеленые водоросли являются наиболее древними автотрофными организмами. Достоверные остатки этих водорослей обнаружены в верхнетуронских пластах протерозойской эры и насчитывают около 3 млрд. лет. Они дошли до нашего времени, не претерпев каких–либо резких морфологических изменений. Вместе с тем сине-зеленые водоросли – это большая, богатая видами и формами, морфологически и экологически многообразная группа растительных организмов, широко распространенная по всему земному шару. До настоявшего времени изучению сине-зеленых водорослей Таджикистана уделялось мало внимания и сведения о флоре цианофицей крайне скудны.В результате исследований в различных водоемах ущ. р. Сони нами выявлено 30 видов и форм сине-зеленых водорослей, которые относятся к 2 классам, 3 порядкам, 7 семействам и 9 родам. Большинство видов относится к классу *Hormogoniophylaceae*(90% от общего количества видов), на класс *Chroococcopyceae* приходится только 30% всех видов, а представители класса *Chamaesiphonophyceae* вообще необнаружены. Наши исследования показывают, что видовой состав сине -зеленых водорослей водоемов ущ. р. Сони характеризуется преобладанием представителей порядка *Oscillatoriales*, на долю которого проходится 80,6% от общего числа видов.Анализ флористического спектра показывает, что ведущее место во флоре сине-зеленых водорослей ущ. р. Сони занимает семейство-Oscillatoriaceae 19 видов (63,3%), значительно уступает ему по количеству видов сем.*Pseudonostocaceae* 4 (13,4 %),остальные семейства представлены 1-2 видами. В изученных водоемах ущ. р. Сони наиболее широкого распространены *Oscillatoriabeggiatoiformia, O.brevis, Phormidiumfoveolarum, Nostocpruniformis, Psevdoanabaenagaleata.* Наиболее богаты видами род *Oscillatoria*14 видовых и внутривидовых таксонов. Значительным количеством видов представлены роды Pseudanabaena и Phormidium по 4 вида. Видовая насыщенность некоторых родов приводится в табл. №1.

Таблица 1.

Видовая насыщенность родов сине-зеленых водорослей ущ. р. Сони

№	РОД	Количество видов и форм	% от общего числа видов и форм
1.	Dactylococcopsis	I	3,3
2.	Gloeocapsa	2	6,7
3.	Nostoc	2	6.7
4.	Anabaena	I	3,3
5.	Pseudanabaena	4	13,4
6.	Oscillatoria	14	46,6
7.	Phormidium	4	13,4
8.	Lyngbya	I	3,3
9.	Microcoleus	I	3,3
Всего	9	30	100

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ

Довудова О.Ё.– аспирант кафедры ботаники ТНУ

Расторопшапятнистая – ценное лекарственное растение с большим спектром действия. Зрелые плоды расторопши – семянки - служат основным сырьем при производстве лекарств для профилактики и лечения заболеваний печени различной этиологии. Препараты из расторопши являются гепатопротекторами, мембраностабилизаторами, антиоксидантами, оказывают общеукрепляющее и иммуномодулирующее действие [2]. В связи с интродукцией расторопши пятнистой в условиях возникает необходимость изучения ее биологических особенностей как теоретической основы разработки зональной технологии возделывания. Изучение приводилось на основе общепринятой методике [1].

Обращают на себя внимание некоторые очень важные особенности онтогенеза расторопши пятнистой. Во-первых, продолжительные периоды отвремени посева до появления всходов и формирования общей архитектоники растения. Опыты показали,что первые всходы расторопши пятнистой появляются только через 17 (18-20) дней после посева, а на формирование стебля и листьев растение затрачивает до 50 дней. Во-вторых, для расторопшипятнистой характерен очень продолжительный период формирования репродуктивных органов. Созревание корзинок продолжалось 31-35дней. Фаза созревания отмечалась, за некоторым исключением, только на главном стебле и заканчивалась к концу второй декады сентября. На боковых побегах первого и второго порядков отмечалась лишь фаза бутонизации и цветения. Расторопша пятнистая отнесена нами к растениям с продолжительным периодом вегетации. Ее вегетационный период составил 120-130 дней.

Проведенные учеты и измерения показали, что расторопша пятнистая – высокорослое растение. Средняя высота ее к концу вегетации составила 130-180 см, отдельные растения достигали 200 см и выше.Отмечены важные биологические особенности расторопши пятнистой: равномерность всходов, слабая устойчивость к засорению в начале вегетации и высокая виолентность в последующие фазы роста и развития, засухоустойчивость, морозостойкость.

Литературы

1. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований) / Б.А. Доспехов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 5-е изд., доп. и перераб. – 351 с.

2. Задорожный А.М. Справочник по лекарственным растениям / А.М. Задорожный, А.Г. Кошкин, С.Я. Соколов, А.И. Шретер. – М.: Лесн. пром-сть, 1988. – 415 с.

РЕДКИЕ СООБЩЕСТВА ШИБЛЯКА ГИССАРО-ДАРВАЗА

Халимов А. – к.б.н., доцент кафедры ботаники ТНУ

В современном понятии тип растительности шибляк объединяет формации ксерофитных деревьев и кустарников. Шибляковые сообщества в Гиссаро-Дарвазе распространены в интервале высот от 1000 до 1600 (1800) м и представлены, нижеследующими формациями – *Pistaciavera, Acerregelii, Fraxinusraibocarpa, Crataeguspontica, Cercisgriffithii, Calophacagandiflora, Celtis caucasica, Punica granatum, Keuserlingiamollis, Paliurusspina-Christi, Amygdalusspinosissima, A.bucharica, Cerasuserytrocarpa, C. verrucosa*и др. Редкими сообществами в составе данного типа являются:

Багряники – Cercis griffithii Boiss.В исследуемом районе сообщества, распространение получают в пределах высот 800-1200 (1800) м и чаще всего встречаются в южной части района. В большинстве случаев багряники образовались на месте сведенных фисташников, в составе которых они всегда присутствуют. В составе сообщества багряников отмечено 350 видов растений.

Калофашники – CalophacagandifloraRegel.Сообщества калофашников чаще встречается в пределах высот 1000-1200 (2000) м на Южном Придарвазье. В составе формации калофаки крупноцветной нами отмечено 150 видов растений и выявлены 10 ассоциации. Состояние данного сообщества ухудшено антропогенными воздействиями.

Каракасники – Celtis caucasica Willd. Распространение получает в пределах высот 800-2100 м. Каркасники района являются весьма типичной формацией для полосы контакта чернолесья и шибляка. В составе травостоя каркаса нами зарегистрировано 70 видов растений. Они объединяются в три групп ассоциации: недотроговые, разнотравно- югановые, камолевые.

Кейзерлингники – Keuserlingia mollis L.Заросли кустарников – Кейзерлингии описаны нами в долине р. Оби-Ниоу в 8-12 м выше поселка Дашти-Джума по притокам речки Шпиляу. Они занимают небольшие площади у подножья гор (1 га). В составе сообществ кейзерлингии отмечено 45 видов растений и 2 ассоциации. Площадь данного сообщества сокращается.

Курчавники- Atraphaxis pirifolia Bge.В исследуемом районе курчавка получает широкое распространение, однако сообщество образуется лишь по широким галечникам руслам рек. Так, крупные площади курчавников отмечены по р.Пяндж и в средней части р.Яхсу (у Сары-Пуля), по р.Шуробдарье. В составе сообщества нами выявлены 60 видов и нижеследующие группы ассоциации: курчавки разнотравно-югановые и разнотравно- полынные.

Гранатники- Punica granatum L. Заросли граната нами отмечены в басс. р. Пяндж на южном склоне Дарвазского хребта, по ущелью р. Оби-Ниоу. Повсеместно они встречаются на высотах 600-1400 (2000) м. В их составе обычны миндаль бухарский, багряник, инжир, чилон, вишня бородавчатая и некоторые др. В составе гранатников нами отмечено более 120 видов растений и 4 ассоциации. Площади гранатников из-за частых рубок сокращаются.

Палиурусники – Paliurusspina-ChristiMill.Заросли палируса нами отмечены на южном склоне Гиссарского хребта в басс. р.Варзоб, на южном склоне Каратегинского хребта, в бассейнах рек Кафирнигана и Сурхоб. Сообщества палиуруса встречаются на высотах 900-1500 (1800) м. В их составе обычны фисташка, гранат, клён туркестанский, сумах, и некоторые др.

РОЛЬ ЗРИТЕЛЬНЫХ И СЛУХОВЫХ АНАЛИЗАТОРОВ В ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РЕФЛЕКСОВ У ТУШКАНЧИКОВ СЕВЕРЦОВА

Гаюбов Р.Б. – ассистент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Пространственный анализ является одной из важнейших функций животного организма. Из безграничных элементов пространственной реальности различные животные имеют дело с ограниченным их числом, со своим оптимумом их освоения и в той же аранжировке, которая соответствует уровню восприятия среды, образу жизни животного. В настоящее время доказано, что физиологический механизм пространственного анализа заключается в комплексной, взаимосвязанной и высококоординированной работе всех анализаторов, с преобладающим значением

того или иного анализатора в зависимости от условий, в которых находятся человек или животное.

Особенно подчеркивается роль двигательного анализатора. Вышеприведенные данные свидетельствуют об основе, которую составляют различные формы пространственного анализа совокупной деятельности комплекса анализаторов, ни одному из которых не присуща монопольная роль в анализе пространственных факторов среды. Однако, среди эти исследований отсутствуют сведения о значении отдельных анализаторов, особенно в анализе пространства у тушканчиков - животных, которые имеют развитый двигательный анализатор. Представляет особый интерес изучение биологического значения зрительного анализатора тушканчиков в связи с их сумеречным образом жизни.

Опыты проводились на 6 тушканчиках по двигательно-пищевой условно-рефлекторной методике: в условиях свободного передвижения животных в манеже и при наличии перегородки, поставленной на их пути по средней линии камеры и делящей камеру на 2 площадки.

У животных вырабатывались условно-рефлекторные побежки на световые и звуковые условные раздражители с подкреплением соответственно из правой и левой кормушек.

Результаты опытов показали, что после выключения зрения животные не совершали условно-рефлекторные побежки на световые раздражители в течение 3-х суток. Условно-рефлекторные побежки животных к кормушкам возобновились на 4-й день. Тушканчики подходили к кормушкам, делая манежные движения, останавливаясь на пути. Увеличилось время побежки к кормушкам латентный период реакции плюс длительность ее протекания). Если до выключения зрительного анализатора оно составляло в среднем 3 сек., то после выключения время увеличивается составляло 15-20 сек.

Таким образом, в результате выключения периферического отдела зрительного анализатора существенно нарушается пространственный анализ звуковых сигналов у всех 6 тушканчиков.

После выключении слухового анализатора условно-рефлекторной побежки на право и левосторонние звуковые раздражители не превышали 8-10 %.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕДЕЛЬКИ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ РЕПТИЛИЙ

Мусоева Н.Дж. – ассистент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Подвижность нервной системы или высшей нервной деятельности является тем физиологическим механизмом, при которой наблюдается определенное изменение в деятельности нервной системы. Согласно высказываниям А.И.Карамяна и его лаборатории, в процессе эволюции возникновение подвижности нервной системы происходит поступенно и завершается на этапе высших млекопитающих. По этому чем ниже животные находятся на эволюционной лестнице, тем быстрее они впадают в состояние невроза, т.е. у этих животных подвижность нервной системы сравнительно слабо развита. Для подтверждения этой идеи были проведены серии экспериментов у двух представителей рептилий ящериц и желтопузиков. Опыты были проведены в хронических условиях по пищедвигательной методике. Опыты показали, что у интактных ящериц первая переделка условных рефлексов проявляется после 7-12 (10,1±0,7) сочетаний и укрепились после 18-25проб. (23,1±1,0) вторая переделка проявляется после 12-24 (16,5±1,8) и закрепилась после 38-45

(39,3±1,4). Образование третьей и четвертой переделки приведет к нарушению высшей нервной деятельности ящериц.

Для сравнения полученных данных, следующая серия экспериментов была посвящена изучению подвижности нервной системы у черепах.

Опыты показали, что у черепах в первые дни опытов животные сохранили свое первичное пространственное расположение положительного сигнала, в дальнейшем на 4-5-е опытных дни наблюдается постепенное осуществление переделки сигнальных значений. Образование третьей переделки приведет к значительному удлинению времени проявления и замедлению условных реакций, на образование которых потребуется большое количество сочетаний. Попытка образовать четвертую переделку не удалась. Несмотря на повторное применение условных раздражителей.

Таким образом полученные данные показывают, что в связи с дифференцированным развитием новой кори у черепах подвижность нервной системы является наиболее устойчивым по сравнению с ящерицами.

РОЛЬНЕЙРОПЕПТИДА МЕЛАТОНИНА В СНИЖЕНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА У КРЫС

Устоев Б.Р. – ассистент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Несмотря на то, что в ряде работ описаны эффект воздействия мелатонина на поведение животных в условиях стрессовых нагрузок, что снижает и ослабляет ответ на воздействие различного рода стресса, водный, механический, химический и тд.
Однако, не рассматривается вопрос роли мелатонина в снижении эмоционального стресса. Поэтому в задачу данного исследования входило изучение влияния мелатонина на снижение эмоционального стресса у крыс лини Вистар.
В хронических условиях у крыс на модели температурного болевого воздействия изучалось возникновение эмоционального напряжения, для формирования системы защитных механизмов организма.

Опыты показали, что исследование температурной болевой чувствительности у крыс, введение мелатонина вызвало изменение различных параметров поведенческой деятельности,которые привели к появлению ориентировочно - исследовательского поведения после помещения контрольных животных в экспериментальном боксе, оно достоверно больше, чем у опытных крыс, что предполагает повышение порогов температурной болевой чувствительности. Данный факт указывает на то, что центральная нервная система для защиты от болевого воздействия включает прежде всего механизмы изменения порогов чувствительности к этому воздействию.

На основание полученных данных можно допустить, что доминирующее (83%) формирование реакции избегания температурного болевого воздействия на фоне введения мелатонина больше по сравнению с контрольными животными. Такая форма поведения является целенаправленным поведенческим актом, в котором необходимо участие многих структур центральной нервной системы и периферических механизмов, включая нейрохимические и пептидные компоненты в этой реакции. Поэтому физиологическая роль мелатонина обусловлена снижением эмоционального стресса, что давало возможность животным формировать полноценное и целенаправленное поведение.

Полученные данные также показали, что первое температурное болевое воздействие оказывало эмоциональное воздействие на весь организм и вызывало активацию процессов запоминания не только раздражителя, но и обстановочную

афферентацию. Поэтому при втором (через 4-суток) воздействии температурного раздражения, изменение поведенческих показателей указывает на участие мелатонина в механизмах памяти.

В таким образом на основании полученияхданных можно заключить, что введение мелатонина у животных повышает пороги восприятия температурной болевой чувствительности. Также установили участие мелатонина в антистрессорных механизмах при температурных болевых воздействиях и эмоциональном стрессе.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛИМБИЧЕСКОГО МОЗГАУ РЕПТИЛИЙ

Устоев М.Б. – д.б.н., профессор зав. кафедрой физиологии человека и животных ТНУ

Лимбическая система как центральная структурная организация мозга участвуют в жизненно важных процессах организма человека и животных. Изучение лимбической системы не млекопитающих даёт ученым возможность установить пути формирования лимбической системы млекопитающих. Исследования А.И. Карамяна и его лаборатории показали, что в архи кортекс поступает импульсы от гипоталамических и таламических образований рептилий. Эти функциональные связи дают возможность изучит роль некоторых структур лимбической системы на формирование и ход развития различных форм поведенческой деятельности различных рептилий, в том числе ящериц и черепах.

Сравнительное исследование нашей лаборатории дало значительные результаты офункциональном значении различных структур лимбического мозга, таких как гиппокамп и амигдалана, поведение рептилий и млекопитающих, иследуемое по различной методике, определяетсякак условно – оборонительное, условно – пространственное и условно – пищедвигательное и др., было показано, что на этапе рептилий и насекомоядных лимбическая кора ответственна за организацию оборонительного и пищевого поведения, так как в ней существуют все необходимые условия в первую очередь конвергенция возбуждений от различных рецепторов для целенаправленных поведенческих актов.

Это связано с тем, что организация и связи лимбических структур мозга у рептилий на примере ящериц и млекопитающих принципиально сходны. У рептилий сформирована циркулярная система связей, сравнимая с кругам Пейпеца: обратные связи в каждом из звеньев этого круга; прямые и обратные связи с дополнительным переключением параллельно каждому звену, но с расширением вовлеченных в систему связей структур, система базотелэнцефальных проекций в перегородку и гиппокампальную формацию: различные варианты организации лимбической системы у современных позвоночных свидетельствуют о том, что в эволюции она развивалась дивергентно в различных филогенетических линиях, однако у всех позвоночных сохранилась общая принципиальная схема её организации и общие базисние функции и обнаружены лимбические сенсорные каналы у всех они телэнцефализированы. Также рассматривается вопрос о гомологиях лимбической системы рептилий и млекопитающих.

МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ООГЕНЕЗА НАСЕКОМЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ

Бурханов Д.Б. – к.б.н., доцент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Известно, что эндокринные органы синтезируют и выделяют в гемолимфу гормоны, которые регулируют разнообразные физиологические процессы. Несмотря на то, что гормональная регуляция в жизни насекомых имеет универсальный характер, в тоже время для каждого гормона имеется свои мишенные органы. Нейросекреторные клетки, находясь в разных ганглиях центральной нервной системы, вырабатывают вещества, называемые нейрогормонами.

Ретроцеребральный комплекс состоит из двух пар мозговых желез – кардиальных и прилежащих тел (corpora cardiaca и corpora allata). Гормоны, вырабатываемые этими железами, регулируют обмен веществ, поведение, развитие и размножение насекомых. У чешуекрылых вырабатывается продукт в нейросекреторных клетках мозга в кардиальных и прилежащих телах.

Прилежащие тела синтезируют и выделяют ювенильные гормоны (ЮГ), которые при предимагильных стадиях задерживают метаморфоз, а у имаго стимулируют развитие гонад. Гормоны вырабатываемые нейросекреторными клетками мозга, являются активационными, которые через гемолимфу обеспечивают стимуляцию выделения гормона линьки. Ювенильному гормону (ЮГ) принадлежит важнейшая роль в контроле оогенеза. Показано, что при удалении источника ЮГ – прилежащих тел (ПТ) у яйцекладущих клопов, препятствует образованию желтка в ооцитах и дифференцировку фолликулярного эпителия, тогда как с помощью ЮГ можно прервать имагинальную диапаузу и стимулировать нормальный оогенез.

В настоящей работе нами рассматриваются влияние ЮГ на развитие половых желез и роста, созревания ооцита озимой совки на разных стадиях развития в зависимости от взаимосвязи короткодневных (КД) и длиннодневных (ДД) фотопериодов. Результаты проведенных работ показали, что при ДД фотопериоде (18:6) и под влиянием ЮГ у гусениц VI-го возраста наблюдается рост фолликулов и накопление желтка в ооците. При этом за счет активных синтетических процессов в трофоцитах стимулируется поступление предшественников желтка. Под влиянием ЮГ у короткодневных (КД) особей наблюдается замедление роста яичника и оогенез.

Вместе тем можно отметить, что снижение титра ЮГ в гемолимфе самок озимой совки в начале диапаузы необходимо для стимуляции биохимических процессов, подготовки организма к этому периоду и в частности появления в гемолимфе специфических диапаузных белков, а в клетках жирового тела веществ белковой природы, необходимых для последующего развития совки. Механизм регуляции оогенеза под влиянием температуры, фотопериодических реакций по-видимому контролируются через ряд уровней.

Под влиянием факторов внешней среды центральная нервная система (ЦНС) выделяет активационный гормон (АГ), т.е. нейропептид. Последний оказывает свое влияние на corpora allata, которая в активном состоянии выделяет ЮГ, с помощью которого у куколок и имаго происходит созревание половых продуктов и развитие ооцитов.При действии ЮГ (ювеноида) на яичники во время дифференцировки оогониев на ооциты и трофоциты оогенез не нарушается.

Показано, что как половые, так соматические клетки яичника становятся компетентными к действию ЮГ после линьки на имаго.

ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЫЧКОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ГИССАРСКОГО РАЙОНА

Ахмедов Д.М. – ассистент кафедры физиологии человека и животныхТНУ

Известно, что важнейшим интерьерным показателем, непосредственно связанным с уровнем обмена веществ и интенсивностью течения окислительно-восстановительных процессов в организме, является изменение морфологического и биохимического состава крови. В то же время она отражает и генетические особенности. Поэтому изучение изменений гематологических показателей в связи с генотипом и сезоном года позволяет провести оценку животных по характеру обменных процессов в организме его адаптации к воздействию факторов внешней среды.Экспериментальная часть исследований проведена в производственных условиях племенных хозяйств Республики Таджикистан.Для проведения опыта были сформированы 5 групп бычков по 5 голов в каждой: I группа -бычки черно-пестрой породы (ч/п) контрольная, II -1/2, III -5/8, IV -3/4 и V группа бычки с - 7/8 доли крови по голштинской породе.

При изучении достоверных изменений у исследуемых групп по клиническим показателям нами не обнаружено. Следует отметить, что у бычков в условиях, долины, адаптация протекает, как за счет увеличения легочной вентиляции, так и за счет активного транспорта кислорода. Это подтверждается и результатами гематологических исследований. При этом, животные с 5/8, 3/4 и 7/8 доли крови достоверно превзошли контрольную группу по содержанию гемоглобина, а у 1/2 эта разница не достоверна.Сезонная динамика изучаемых показателей крови свидетельствует о том, что у бычков с разной долей крови по голштинской породе, эти показатели меньше подвержены изменениям, чем у чистопородных аналогов.

Достоверно высокая степень насыщенности эритроцитов гемоглобином, как мы полагаем, указывает на более эффективный уровень метаболизма в тканях и как результат стабильной и высокой продуктивности животных.

Все количественные и качественные изменения морфологического состава крови носили в основном сезонный характер и обусловлены воздействиями условий окружающей среды. Данная закономерность четко прослеживалась в динамике показателей крови бычков разного генотипа в разные возрастные периоды, что свидетельствует повышении реактивности и лабильностью к воздействию паратипических факторов. В связи с тем, что содержание лейкоцитов в организме характеризует иммунологическую реакцию организма, то повышенное их содержания в зимний период и снижение летом вызвано защитной реакцией организма на изменяющиеся условия окружающей среды. Относительно высокая концентрация лейкоцитовкрови отмечена у бычков в возрасте 15 и 24 мес, а 18 мес молодняк по этому показателю занимает промежуточное положение. Так, по содержанию лейкоцитов крови, между животными опытных и контрольных групп достоверных различий не установлено, различия находились в пределах физиологических норм.

Таким образом, установлено, что существенных различий по морфологическим и биохимическим показателем крови, между изучаемыми генотипами не выявлено, и находились в пределах физиологических норм. Тем не менее, в крови животных разного генотипа отмечены некоторые различия в содержании форменных элементов, белкового и минерального состава крови.

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ АПИРЕННОГО СПЕРМАТОЗОИДА У ХЛОПКОВОЙ СОВКИ (CHLORIDEAOBSOLETAF.)

Холбеков А.Дж. – к.б.н, ст. преподаватель кафедры физиологии человека и животныхТНУ

Атипичный сперматогенез является следствием полиморфизма сперматозоидов – как одной из основных причин мужской стерильности. К настоящему времени еще нет единых типов классификации спермиогенеза. У большинства животных это связано с изменением формы и объема ядра, конденсации хроматина в зависимости от изменения гистоновых белков, упаковки нитей ДНП, образования акросом, жгутиков, установление связи с питающими клетками.

В настоящей работе рассматривается морфологические и физиологические особенности образования апиренного спермиогенеза на примере гусениц V- VI-го возраста, стадии куколок и имаго хлопковой совки (Chloridea obsoleta F.)

В период сперматогенеза у хлопковой совки, как и у других чешуекрылых формируются два типа сперматозоидов: ядерный (эупиренный) и безъядерный (апиренный). В цистах семенника гусениц V-го возраста из бипотенциальных сперматоцитII-го порядка сначала образуются эупиренный, а позже апиренный сперматиды. Признаки дифференцировки на эупиренные и апиренные сперматиды появляются на VI–ом возрасте гусениц. Поэтому на этой стадии у хлопковой совки уже имеется несколько цист, которые содержат апиренные сперматиды.

В этот период апиренные сперматиды отличаются от эупиренных сперматид с наличием непостоянных ядер, которыефрагментированы с несколькими микроядрами. В цитоплазме этих клеток появляется комплекс Гольджи, гладкий эндоплазматический ретикулум. Напротив, эупиренные сперматиды имеют характерно ориентированные ядра и хорошо различимые ядрышки. Цитоплазма эупиренных клеток в этот период содержит митохондрии, тела Гольджи и эндоплазматический ретикулум. Апиренные сперматиды имеют сферическую форму с большим объемом цитоплазмы и присутствием нескольких ядрышек, которые формируются в конце второго мейотического деления. Цитоплазма ранних апиренных сперматид состоит из нескольких базальных тел (центриолей, которые в переднем конце имеют толстую оболочку аксонем). Микроядра образуется вследствие дезорганизации хроматина.

Во всех апиренных сперматидах митохондрии уплотняются и постепенно накапливаются вокруг ядра и они, сливаясь, формируют структуру, известную как побочное ядро или Nebenkern. Дифференцировка апиренного жгутика, как и у эупиренных сперматозоидов происходит нормальным путем.

На последних стадиях куколок и у молодой бабочки большинство пучков сперматозоидов состоит из удлиненных пучков эупиренных, либо типичных апиренных пучков. Передний конец удлиненных апиренных сперматозоидов не имет ядра, так как ядро дегенерируется и устраняется в течение удлинения хвоста.

Существует несколько гипотез образования апиренных сперматозоидов, но до сих пор нет объяснения о, точной причины исчезновения ядра. Одна из причин исчезновения ядра апиренных сперматозоидов у хлопковой совки может быть связана с титром гормонального фактора в конце личиночной стадии.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФУНКЦИИ ГИППОКАМПА И АМИГДАЛИ НА ПОВЕДЕНИЕ РЕПТИЛИЙ

Саидова С.С. – ассистент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Эволюционный подход к экологическим закономерностям физиологических механизмов природных форм адаптации, подвижность функционирования ряда функциональных систем у позвоночных различной филогенетической линии и экологической специализации в процессе приспособления их к среде обитания являются одним из важнейших и малоизученных направлений в современной нейробиологии. Возможно, исследованиями некоторых авторов основные структуры лимбической коры гиппокамп и амигдала участвуют в жизненно важных процессах организма рептилий.

Целью работы является выяснение механизмов регуляции высшей нервной деятельности (ВНД) у степных черепах основными структурами лимбической коры гиппокамп и амигдали. Эксперименты были проведены на 36 животных, которые были разделены на 3 группы интактные, с разрушением гиппокампа и с разрушением амигдали по пищедвигательной методике. Обнаружено, что у интактных животных условнорефлекторная деятельность (УРД) проявлялась после 16,4±0,5, укрепились после 42,1±1,4 сочетаний, у животных с разрушением гиппокампа эти показатели составляют 12,4±0,2 и 45,2±1,5 сочетание. Удаление гиппокампа приводит к определенным изменениям в поведенческой деятельности животных: они становятся вялыми, малоподвижными, не реагируют на различные сигналы, наблюдается потеря ориентировочно пространственной реакции, в том числе на экспериментатора. В другой серии экспериментов показано, что разрушение латеральной части амигдали оказывало в целом однонаправленное влияние на условно рефлекторную деятельность у черепах. Анализ ВНД установил, что нарушения УРД после деструкции амигдалы более выражены и длительны, происходит подавлением условных рефлексов. Безусловные пищедвигательные реакции восстанавливались на 6-ой день после разрушения. Условные на 10-12 день после разрушении, а также наблюдалось нарушение латентного периода условных реакций в виде их удлинения по сравнению с интактными животными к 12-14 дню после разрушения, критерий осуществления условных пищедвигательных рефлексов у черепах достигает 80%. После деструкции амигдали в течение 20 дней черепахи самостоятельно не возвращались в стартовый отсек.

Разрушение амигдалы оказывает длительное и значительное влияние на УРД мозга черепах. Таким образом, полученные данные свидетельствуют о том, что гиппокамп по сравнению с амигдали играет значительную роль в поведение этих животных.

РОЛЬ КОРОТКОНАДКРЫЛЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) КАК РЕГУЛЯТОРОВ ЧИСЛЕННОСТИ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ И ДРУГИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Якубова Д. Ш. – ассистент кафедры зоологии биологического факультета ТНУ

В настоящее время практическое значение стафилинид Таджикистана совершенно не изучено, хотя они являются одной из важнейших групп почвенной мезафауны. Как активные энтомофаги стафилиниды наряду с другими биотопами заселяют и агроценозы.

За рубежом давно начаты работы по разведению и акклиматизации рода *Aleochara*. Их личинки, являясь паразитами пупариев двукрылых и ложнококонов пилильщиков, с успехом применяются для борьбы против вредных двукрылых в агроценозах и лесонасаждениях. В Таджикистане среди паразитов пупариев основная роль принадлежит личинкам рода *Aleochara* (*intricate, milleri, bipustulata*).

Заметна роль стафилинид в уничтожении синантропных мух. Особенно самки синантропных мух становятся доступными для стафилинид во время откладки яиц и питания. Наиболее активно их истребляет *Ontholestes murinus*. Имаго мелких видов мух, истребляют и виды рода *Philonthus*(*cruentatus, marginatus, politus, nitidus*). Яйца мух истребляют мелкие виды родов *Philonthus*, *Oxytelus* и *Aleochara*, которые заселяют субстрат на ранних стадиях его сукцессии. В толще навоза, особенно по его краям, на границе с почвой яйца истребляют виды рода *Xantholinus*.

Проведенные исследования позволили установить наиболее эффективных регуляторов численности личинок мух-это *Ontolestesmurinus, Creophilusmaxilosus, Philonthuspolitus, P. cruentatus, P. dimidiatus, P. fuscipennis,P. splendens,* на долю которых приходится около 80% истребленных личинок.Намиэти виды были отмечены на полях овощных культур.

Не менее существенную роль в истреблении личинок ксилофагов в Таджикистане играют кортикольные виды рода *Quedius* и некоторые виды подсемейства Aleocharinae.

Известно, что стафилиниды участвуют в регуляции численности иксодовых клещей, а также вредителей леса. Хищники концентрируются в местах скопления эктопаразитов. Например, видами стафилинид истребляющих эктопаразитов, для Центральной Азии указаны- *Philonthusscribae, Coprophiluspennifer, C. solskyi, Oxypodatogata, O. spaethi, Medonnidicola, Conosomalineata*(Кащеев, 1994). В ходе наших исследований выявлено, что виды родов *Coprophilus, Medon, Conosoma*, *Quedius* и *Philonthus*широко распространены в Таджикистане.

В истреблении паразитических нематод во внешней среде важнейшая роль принадлежит специализированным стафилинидам-нематодофагам- *Oxytelushamatus, O. fairmairei* и факультативным видам рода *Atheta,* экологически сопряженным со стадиями жизненного цикла нематод, проходящими в экскрементах их хозяина. Также в истреблении яиц цестод большое значение имеют следующие виды *Philonthus rectangulus, P. cruentatus, Aleochara intricata*, *Ontholestes mirinus*.

Практическое значение имеет выявление биоценотических связей стафилинид с организмами медико-ветеринарного значения и вредителями сельского хозяйства, как предпосылка разработки методов биологической борьбы (Кащеев, 1994).

Таким образом, практическая ценность стафилинид как активных энтомофагов в природе и в сельском хозяйстве существенная. Несомненно, стафилиниды являются полезными и важными компонентами биогеоценозов, их дальнейшее изучение и использование как активных хищников дает перспективы в будущем в сельском хозяйстве, при проведении биологической борьбы против вредителей.

МАТЕРИАЛЫ ПО ИХТИОФАУНЕ ОЗЕРА БУЛУНКУЛЬ ВОСТОЧНОГО ПАМИРА

Мирзоев Н.М. – ассистент кафедры зоологии ТНУ

Материалы для настоящего сообщения собраны в июль-августе 2014 года в озереБулункуль Восточного Памира.В период исследования в данном озере было

обнаружено всего 2 вида рыб:лжеосман-нагорец-*Schirophygopsisstoliczkai (Steind),* итибетский голец –*Nemachilus stoliczkai (Steind).*Рыб отлавливали ставными сетями размером ячей от 12 до 40 мм и сачком. Всего отловлено 165 экземпляров лжеосмана-нагорца и 20 экземпляров тибетского гольца.Добытые рыбы обрабатывались по общепринятой методике согласно руководству В.Ф.Правдина (1966).Длина тела отловленных лжеосмановколебалась в пределах 6.1-44.5 см (в среднем25.0), вес -4 – 930г (средний 189 г).В уловах преобладали особи длиной 25-35см, и весом 145-420 г.(56 экз.). Самый крупный экземпляр лжеосманав наших сборах был весом 930г.

В озере Булункуль лжеосман питается преимущественно растительной пищей. При вскрытии содержимого желудка 23 экз. лжеосмана нами обнаружены в основном водная растительность. Из просмотренных желудков в 4-х наряду с растительной массой, отмечены также остатки водных беспозвоночных животных.Коэффициент упитанности лжеосмана в озере Булункуль с ростом повышается. В размерной группе 10-20 см, коэффициент упитанности по Фультону составлял 1.39, а по Кларку – 1.08. У особей размером 20-30 см этот показатель составлял 1.43 по Фультону и 1,11 - по Кларку, а в размерной группе 30-40 см соответственно 1.48 по Фультону и 1.18 - по Кларку.

Во время наших исследований в мелких притоках южной части озера в середине июля отловлены самцы и самки,обладающие хорошо развитыми половыми продуктами на III-IV стадиях развития. Кроме того, тело 2-х самцов было покрыто беловатыми бугорками и находились в брачном наряде. В прибрежных участках озера в больших количествах отмечались малькилжеосмана длинною 1.5-2 см. В этот период температура воды колебалась в пределах 12,4-14,5^{0}С.Нерест лжеосмана нами не наблюдался, но факт нахождения особей в брачном нарядес зрелыми половыми продуктами и нахождение мальков свидетельствует, что икрометаниелжеосмана в озере начинается с мая месяца и продолжается до начала августа, что подтверждается и литературными данными, (Ғрищенко,1990).

Длина тела отловленныхтибетских гольцов из озера Булункуль достигала от 9.2 до 18.5 см. Максимальный весгольца в наших уловах составлял 35 г.При анализе у особей длиною 8.5 и 15.3 смполовые железы находились на IV-V стадии развития. Плодовитость у особи длинною 15.3 см составляла 1350 икринок. Мальки тибетского гольца в большом количестве обнаружены в мелких изолированных иостаточных озерах, отшнуровавшихся от притоков, впадающих в р. Аличур.

Таким образом, проведенные исследования показали, что в настоящее время ихтиофауна озера Булункуль представлена только двумя видами рыб: лжеосманом нагорцом и тибетским гольцом. Лжеосман нагорец встречается по всей акватории озера Булункуль.Численность тибетского гольца в озере Булункуль невысокая, и он промыслового значения не имеет.Основнойстацией обитания тибетского гольца в озере Булункул являются прибрежные участки сгалечниковым и каменистым дномимелководные участки.

ИХТИОФАУНАИ МАМНӮЪГОҲИ «БЕШАИ ПАЛАНГОН»

Мирзоев Н.М.- ассистенти кафедраи зоологияи ДМТ
Давлатов О.М.-ассистенти кафедраи зоологияи ДМТ

Мамнӯъгоҳи «Бешаи палангон» дар ҳудуди Тоҷикистони Ҷанубу-Ғарбӣ, дар поёноби дарёи Вахш ҷойгир буда, масоҳати он тақрибан 50 ҳазор гектарро ташкил медиҳад. Дар ҳудуди мамнӯъгоҳ айни ҳол зиёда аз 20 кӯл мавҷуд аст, ки масоҳаташон қариб 4000 гектарро ташкил медиҳад. Солҳои 2012-2014 бо мақсади аниқ намудани

таркиби намудии ихтиофаунаи мамнӯъгоҳи «Бешаи палангон» аз ҷониби мо таҳқиқот гузаронида шуд, ки дар рафти он мавҷудияти 25 намуди моҳиҳо аниқ гардид.

Оилаи тосмоҳиҳо -*Acipenseridae Bonaparte, 1832:* белбинии калони амударёӣ- *Pseudoscaphirhynchus kaufmanni (Bogdanow,1877);*белбинии хурди амударёӣ - *Pseudoscaphirhynchus hermanni (Kessler, 1877).*

Оилаи капуршаклон - *Cyprinidae Bonaparte, 1832:*чумҷумамоҳии бухороӣ – *Rutilus rutilus bucharensis (Nikolskij, 1933);* амури сафед - *Ctenopharingodon idella (Valenciennes, 1844*); ҷерсони лабсурх - *Aspius aspiusiblioides (Linnaeus, 1758)*; ҷерсони тос- *Aspiolucius esocinus (Kessler,* 1874*)*; симмоҳӣ - *Abramis brama (Linnaeus, 1758)*; Чашмсафедак - *Abramis sapa (Pallas,1814)* мӯйлабмоҳии аралӣ - *Barbus brachycephalus (Kessler, 1872)*; мӯйлабмоҳии туркистонӣ - *Barbus capito conocephalus (Kessler, 1872);* загорамоҳӣ - *Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)*; пешонагафси сафед – *Hypophtalmychthys molitrix (Valenciennes, 1844*);переси нуқрагун - *Carassius auratus gibelio (Bloch, 1782);*савганмоҳии самарқандӣ - *Varicorhinus capoeta steindashner (Kessler, 1872);* шофмоҳӣ - *Pelecus cultratus* (Linnaeus, *1758);*моҳии тезшинои шарқӣ - *Alburnoides taeniatus (Kessler,* 1874); моҳии тезнур - *Capoetobrama kuschakewitschi (Kessler, 1872);*моҳии тезшинои шарқӣ - *Alburnoides bipunctatus (Filipdi, 1863);*моҳичахолдори туркистонӣ - *Gobio gobio lepidolaemus(Kessler, 1872)*; моҳии тегашиками муқаррарӣ - *Hemiculter leucisculus (Basilewsky,1855).*

Оилаи мормоҳиҳо-*Cobitidae Swainson. 1839:*сагмоҳии аралӣ- *Cobitis auratai aralensis (Kessler, 1987);* мормоҳии шонадор - *N.malapterurus longicauda (Kessler, 1872).*

Оилаилаққамоҳиҳо -*Siluridae Cuvier, 1816:* - лаққамоҳии муқаррарӣ – *Silurus glanis* (Linnaeus, 1758).

Оилаи капурдандонҳо-*Poeciliidae.Bonaparte, 1832:* - гамбузия - *Gambusia affinis holbrooki (Girard, 1853).*

Оилаи моҳиҳои морсар - Cnanidae Berg 1910: моҳии морсар - *Ophiocephalus argus warpachowskii (Berd, 1910).*

Аз рӯйи маълумотҳои бадастомада маълум шуд, ки дар кӯлҳои мамнӯъгоҳи «Бешаи Палангон» 4 намуди моҳиҳо: амури сафед,пешонагафси ало, моҳии морсар ва симмоҳӣ тасодуфан ворид гаштаанд. Моҳиҳои амури сафед, пешонагафс аз хоҷагиҳои моҳипарвории Тоҷикистони Ҷанубӣ тавассути заҳбур ва ҷӯйборҳои атроф ва моҳии морсар, симмоҳӣ бошад, тавассути дарёи Аму, вориди кӯлҳои мамнӯъгоҳ гаштаанд.

Хулоса, таҳқиқотҳои гузаронидашуда нишон дод, ки ҳоло дар таркиби ихтиофаунаи мамнӯъгоҳи «Бешаи Палангон» аз ҷиҳати гуногуннамудӣ намояндагони оилаи капуршаклон зиёдтар буда, 18 намудро ташкил медиҳанд. Оилаи тосмоҳиҳо, мормоҳиҳо 2-намудӣ, оилаҳои лаққамоҳиҳо, капурдандонҳо ва моҳиҳои морсар бошад, фақат 1-намудиро дар бар мегиранд.

СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ СРЕДНЕАЗИАТСКОЙ ЧЕРЕПАХИAGRYONEMISHORSFIELDICREY., В ТАДЖИКИСТАНЕ

Дадабоев Х.Р. – к.б.н.- доцент кафедры зоологии биологического факультета ТНУ
ШоевМ.Дж –к.б.н. доцент, заведующий кафедры зоологии биологического факультета ТНУ

Степная черепаха AgryonemishorsfieldiCrey в пределах таджикской части ареала вида, на протяжении многих лет наблюдений, сохраняла статус фонового и во многих местах массового вида. Характерные места обитания- пологие склоны и холмы низкогорных хребтов Южного Таджикистана, а также предгорных полупустынных средне и низкогорных, ксерофитно-редколесных , полусаванных экосистем на большей части территории Республики.

Численность популяций Степной черепахи, в пределах ареала варьирует в значительных пределах. Изменения численности в различных локальных популяциях отмечаются и во временном разрезе, в процессе наблюдений. Так, в середине 70-х годов прошлого столетия в предгорьях Южного склона Гиссарского хребта, севернее г.Душанбе были отмечены участки с плотностью популяции не менее 140 особей на га. Затем освоение земель под богарное земледелие привело к падению плотности до 20-25 особей на га к 1991 году. В результате двухлетней экспедиции, по учёту численности герпетофауны в Таджикистане, осуществленной Госкомприродой совместно с АН Таджикистана и ЛХПО «Таджиклес», были получены результаты, подтверждающие статус фонового и широко распространённого вида. Данные, полученные в ходе экспедиции, свидетельствует о сохраняющейся средней плотности 35-40 особей на га. Наибольшая плотность, около 70-80, а местами до 90 особей на га была отмечена в локальных популяциях предгорно-низкогорных биотопов низкогорных хребтов Южного Таджикистана (хребты Газималик, Аруктау, Рангинтау, Припянджского Каратау, Ходжа-Мастон), в предгорьях Вахшского хребта, хр.Хазрати-Шо.

Исследования 1996 года, проведенные кафедрой зоологии Таджикского национального государственного университета, позволили выявить некоторые изменения в состоянии популяций Среднеазиатской черепахи в тех регионах, где набирают темпы освоения богарных земель в пределах среды обитания вида. Эти изменения затронули половую и возрастную структуру популяций. Производство сельхозработ на осваиваемых землях привели к излишней концентрации особей на сохраняющихся участках естественной среды обитания. Повышенная плотность и сокращение кормовой базы отразились на соотношении возрастов, в сторону уменьшения молодых особей и относительного преобладания самок среди последних.Становится очевидным, что если не предпринять адекватных мер, массовое уничтожение черепахи неизбежно.

Учитывая сложившееся положение дел считаю целесообразным:

Формирование Центров стабилизации вида в пределах Таджикской части ареала и предусматривающих:

а) создание специализированных заказников с целью сохранения естественной среды обитания вида.

б) ввести ограничения на эксплуатацию популяций Среднеазиатской черепаха на территории, охватывающей не менее 30%видового ареала в пределах Таджикистана.

в) созданиечерепашек питомников в условиях естественной среды обитания.

Разумная коммерческая эксплуатация ресурсов Среднеазиатской черепахи (до 10-15% популяций) не окажет пагубного влияния на состояние вида в пределах ареала.

ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПАРАМЕТРЫ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА В ЛИСТЬЯХ ХЛОПЧАТНИКА

Юлдошев Х. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии ТНУ
Хомидов Х. – к.б.н., ассистент кафедры биохимии ТНУ
Муходжир М.Х.– аспирант кафедры биохимии ТНУ

Известно, что в естественных условиях влияние температуры на скорость фотосинтетической ассимиляции CO_2 может являться результатом воздействия температуры на скорость энзиматических реакций в цепи метаболизма углерода, на диффузионные процессы транспортировки углекислоты из атмосферы до хлоропластов, а также на концентрацию CO_2 в жидкой фазе мезофилла в соответствии с температурным коэффициентом растворимости углекислоты.

В связи с этим представлялось важным изучить действие повышенной температуры на некоторые параметры системы фотосинтетической ассимиляции CO_2 у различных сортов и линий хлопчатника, отличающихся по продуктивности. У всех исследованных форм хлопчатника максимальные значения параметров фотосинтетической ассимиляции CO_2 наблюдаются при температуре листа, равной 29 – 30°С. Действие и последействие повышенной температуры приводит к снижению интенсивности видимого и истинного фотосинтеза. Сорта и линии хлопчатника по разному реагируют на действие и последействие повышенной температуры, то есть они отличаются друг от друга по механизмам ответной реакции на воздействие температуры. Растворимые углеводы в растениях выступают в качестве основного дыхательного субстрата, их уровень определяется несколькими внутренними и внешними факторами. В листьях изученных сортов и линий хлопчатника до 72% суммы растворимых углеводов составляют сахароза и восстанавливающие сахара (глюкоза и фруктоза). Из общей суммы растворимых углеводов, основной транспортный продукт-сахароза составляет 36-38%. При действии повышенной температуры происходит изменение в содержании растворимых углеводов, в частности, уменьшается количество сахарозы, увеличивается содержание восстанавливающих сахаров.Сорта хлопчатника Хисор, Мехргон и линии Л-53 на действие и последействие повышенной температуры быстрее реагируют путем усиленного распада крахмала, а у линии Л-15 содержание крахмала при действии высокой температуры держится на уровне 23,0 мкг/г сухого веса, которое можно объяснить большим термоингибированием гидролитических ферментов. Вместе с тем под влиянием высокой температуры интенсифицируется не только дыхательный метаболизм, как было нами отмечено выше, но и скорость гидролиза крахмала. У сорта Хисор и линии Л-53 быстрее проявляется адаптация фотосинтетического аппарата путём изменения в направленности синтеза углеводов.

Таким образом, на воздействие повышенной температуры у сортов и линий хлопчатника, в силу их разного генотипического устройства, наблюдается изменение параметров системы фотосинтетической ассимиляции CO_2, а также направленность синтеза редуцирующих сахаров, сахарозы и крахмала, которые являются важными для понимания адаптационных особенностей фотосинтетического аппарата, определяющих устойчивость и высокую продуктивность хлопчатника.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТЬЕВ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА

Юлдошев Х.Ю. – д.б.н., профессор, зав. кафедрой биохимии ТНУ
Муходжир М.Х. – аспирант кафедры биохимии ТНУ

Известно, что от степени развития ассимиляционной поверхности зависит продуктивность фотосинтеза, а чистая продуктивность фотосинтеза (Фч.пр) характеризует конечный результат фотосинтетической деятельности, т.е.интенсивность накопления органических веществ единицей листовойповерхности за определенный промежуток времени (сутки). Эти показатели, как правило, непосредственно определяют урожайность растения.

В связи с этим необходимо проведение детального изучения влияния соотношения между ассимилирующими и потребляющими органами на функционирование фотосинтетического аппарата и продуктивность хлопчатника. Сорта Мехргон и Хисор имеют сравнительно лучший показатель чистой фотосинтетической продуктивности по сравнению с сортом Киргиз-3. Сопоставление данных ассимлирующей поверхности листьев и чистая продуктивность фотосинтеза показывают, что величина Ф.ч.пр. сильно зависит от площади листьев (доноров) и интенсивности фотосинтеза, т.е. их донорной активности.Чистая продуктивность фотосинтеза хлопчатника положительно коррелирует с величиной хозяйственного урожая, у исследованных сортов хлопчатника.

В связи с вышеизложенным, появилась необходимость оценить эффективность работы листьев изученных сортов, т.е. определить площадь листьев (донора), ассимиляционная работа которой достаточна при формировании одной полноценной коробочки (акцептора) или одного грамма хлопка-сырца. Для сортов Мехргон и Хисор характерны большие величины плодовой нагрузки (ПНЛ) листа (3,9 и 3,8 г/дм") и меньшие показатели площади листа, приходящегося на один грамм хлопка-сырца. Полученные результаты свидетельствуют о высокой донорной активности и способности листьев сортов хлопчатника в накоплении высокого урожая хлопка-сырца.

Высокая интенсивность ассимиляции $C0_2$ в фазе плодоношения у продуктивных сортов Хисор и Мехргон происходит на фоне уменьшения содержания растворимых углеводов в листьях, что свидетельствует о высокой скорости оттока, поглощенного в процессе фотосинтеза углерода в репродуктивные органы, обеспечивающие резкое увеличение Фч.пр. Следовательно, оттекающие из листа продукты фотосинтеза интенсивно поступают в плодовые органы, вследствие чего наблюдается усиление роста растущей завязи и созревание зелёных коробочек.

Таким образом, полученные данные позволяют заключить, что у изученных сортов хлопчатника высокая функциональная активность фотосинтетического аппарата является генетически обусловленным признаком, ответственным за продукционный процесс.

ГЕНЕТИКО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ПРИЗНАКОВ ПРИ МЕЖВИДОВОЙ И ВНУТРИВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ У ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ

АлимуродовА.С. – к.б.н., ассистент кафедры биохимии ТНУ

Потенциал генетико-биохимических свойств и признаков любого ботанического таксона небезграничен. Большую, подчас решающую роль играет наследственная программа, заложенная в сорте или гибриде. Это в равной мере относится и к хлебным злакам. В этой связи в селекции все возрастающее значение приобретает отдаленная гибридизация, значительно расширяющая возможности селекционера в создании генетических структур, обеспечивающих получение трансгрессивных форм по продуктивности, устойчивости, химико-технологическим качествам урожая и по другим параметрам, которыми должен обладать современный сорт культурного злака.

По комплексу хозяйственно ценных признаков лучшими являются формы пшенично-ржаного и промежуточного морфотипов. Они обладают высокой продуктивностью зеленой массы, устойчивостью к полеганию и грибным в целом патогенам. Линия 37, о которой пойдет речь ниже, была выделена из 2-й группы и характеризуется тритикальным морфотипом.

Исследование по изучению качества зерна и зеленой массы проводились с стандартными сортами пшеницы, ржи, тритикале и 28-ми линиями, которые созданы на кафедре биохимии ТНУ. Стандартами служили сорта мягкой пшеницы Наврӯз, твердой пшеницы Ватан, ржи Вахшская-116, Вахшская-128, и тритикале-Немига-2.Группа химических веществ, определяемая в зерне и зеленой массе, имеет важное значение в жизнедеятельности человека и животных. Особое место среди основных питательных веществ занимает белок. Его роль в питании сводится к обеспечению организма аминокислотами, необходимыми для синтеза белков организма и повышения продуктивности животных. Дефицит белка в кормах является одной из основных причин неполноценности рациона. Выделенный образец линии №37 превысил стандарт по содержанию сырого белка в зерне и в зеленой массе. Этот показатель у этой линии составил 9,40%, тогда у стандартных сортов Вахшская 128 – 7,80% иВахшская 116 – 8,80%, соответственно.

Известно, что качества белка определяются аминокислотами, входящими в его состав. Особенно ценны незаменимые аминокислоты, которые не синтезируются в организме животных и человека. Наиболее дефицитны из них лизин, метионин и триптофан. Как уже отмечалось, мы ограничились только определением лизина. Установлено также, что линия №37 превысила стандарт по содержанию лизина в зеленой массе - 270 мг/100 г и у стандартных сортов этот показатель составил 200мг/100 г и 218 мг/100 г, соответственно.

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПЛОЩАДИ ЛИСТЬЕВ И СТРУКТУРЫ КОЛОСА СОРТОВ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХИ

Кобилов Ю.– ассистент кафедры физиологии растений и биотехнологииТНУ
Эргашев А.Э. – профессор кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ

Корреляционный анализ между параметрами колоса и площадью листьев показал, что у сортов Шамъ и Президент между вариантами «полив» и «засуха» по всем параметрам колоса имеются некоторые особенности. У сорта Шамъ по длине колоса, массе колоса, количеству зёрен имеется слабая положительная связь, а по количеству колосков и массе 1000 зёрен отрицательная связь. У сорта Президент в варианте «полив» по всем параметрам колоса была отрицательная корреляция. Вместе с тем, в варианте «засуха» у сорта Шамъ была достоверная положительная связь с площадью листьев. А у сорта Президент обнаружилась слабая положительная связь по массе колоса, массе зёрен, массе 1000 зёрен, а по длине колоса, количеству колосков, количеству зёрен положительная корреляция была на более высоком уровне.

У вида *Triticum polonicum* связь между параметрами колоса и площадью листьев по сравнению с сортами Шамъ и Президент была иная. Так, в варианте «полив» по всем параметрам колоса обнаружилась сильная положительная связь, кроме «количества колосков», где была слабая положительная связь. В варианте «засуха», наоборот, по всем параметрам наблюдалась отрицательная связь, за исключением «массы 1000 зёрен», где положительная связь на уровне 0.99.

Таким образом, полученные нами данные показывают, что длительный дефицит влаги в почве у всех изученных сортов вызывает снижение длины стебля и площади листьев. Вместе с тем водный стресс приводит к существенному изменению структуры колоса. Это особенно заметно по длине колоса, числу колосков, количеству и массе зёрен. Об этом достаточно убедительно свидетельствуют результаты корреляционного анализа между вариантами «полив» и «засуха» и параметрами колоса. В целом, использованные оценочные показатели указывают на то, что по степени устойчивости к водному стрессу сорт Шамъ превосходит сорт Президент, *T. Polonicumvheidelbergi*не имеет достаточную устойчивость к этому стрессовому фактору.

МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ У ФОРМИРУЮЩИХСЯ КОРОБОЧЕК ТОНКОВОЛОКНИСТОГО ХЛОПЧАТНИКА

Эргашев А.Э. – профессор кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ
Сафарова С. – соискательКГУ им.Н.Хисрава

В бутонах, цветках и молодых коробочках тонковолокнистого хлопчатника метаболические процессы протекают на достаточно высоком уровне. При этом одновременно происходят накопление, превращение и донорно-акценторные отношения на уровне углеводов, белков,липидов, амино -и органических кислот и некоторых ионов. Динамика плодообразования состоит из многих взаимозависимых этапов и фаз, на каждый из которых оказывает влияние целый ряд внутренних и внешних факторов.

Ранний период активного формирования плодооргана (25-28 дней) характеризуется усилением синтеза органических веществи сопровождается

нарастанием макроэргических и других фосфорилированных соединений. Это связано с активизацией окисления и фосфорилированния, других метаболических процессов, обеспечивающих общую продуктивность и урожай хлопчатника.

Показано, что количество свободных аминокислот в формирующихся и созревающих органах (в частности, в створках и развивающихся семенах) хлопчатника заметно изменяется. Вместе с тем. у формирующихся семян повышается содержание водорастворимых белков. Наиболее интенсивное их накопление обнаружено в активный период формирования плодоорганов (30-35 дней после цветения). Обнаруженные в заметных количествах липиды легких фракций в створках и волокне составляют небольшую долю от общего содержания липидов семян. Проведенные исследования компонентного состава липидов показывают, что они на ранних этапах развития плодоорганов более богаты по составу и содержат 31-38% липофильных компонентов, более 22% полярных липидов и 26-37% триглицеридов.

Кроме того, выявлено,что в развивающихся семяночных имеются более 8-10 изоформ пероксидазы. Наибольшая пероксидазная активность обнаруживается у раскрытых цветков.

Таким образом, полученные нами экспериментальные данные по изучению белкового, улеводного и липидного обменов показывают, что в период формирования и созревания плодоорганов тонковолокнистого хлопчатника происходят существенные биохимические перестройки.

НАКОПЛЕНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В РАЗНОТОЛЕРАНТНЫХ РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ ПРИ СТРЕССЕ

Киёмова З.С. – к.б.н., ассистент кафедры физиологии растений и биотехнологииТНУ
Караев.СФ – ассистент кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ
Ниматова К Н. – старший преподаватель кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ

Засоление является одним из неблагоприятных факторов окружающей среды, снижающих продуктивность культурных растений. Торможение ряда физиологических и биохимических процессов в условиях засоления, прежде всего, фотосинтеза и дыхания, сопровождается генерацией активных форм кислорода (АФК) и развитием окислительного стресса.

Поэтому исследования окислительных систем клеток растений, толерантных к засолению и другим стрессовым факторам, представляют удобную модель для изучения физиологических механизмов устойчивости растений к стрессорным факторам. Поскольку, у разночувствительных генотипов степень активности образование АФК различна, нами была изучена генерация АФК у разноустойчивых (№25, №1) к соли генотипов картофеля.

В контрольном варианте содержание АФК у солечувствительного клон-гибрида №25, примерно, в два раза больше, чем у солеустойчивого клон-гибрида №1. При солевом стрессе содержание АФК у солечувствительного генотипа возрастает, в три раза а у солеустойчивого – в 1.5 раза.

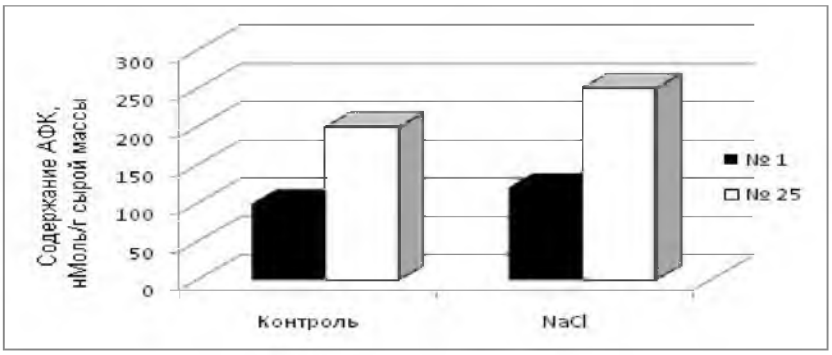


Рис. Содержание активных форм кислорода (АФК) у разночувствительных клон-гибридов картофеля в условиях солевого стресса.

Эти результаты показывают, что содержание АФК как в нормальных условиях, так и в условиях солевого стресса является одним из первичных факторов адаптации генотипа. Солеустойчивые растения обладают высокой степенью адаптации к стрессорным факторам, чем солечувствительные генотипы.

СОДЕРЖАНИЕ РУТИНА (ВИТАМИН Р) В ОРГАНАХ РАСТЕНИЙ ГРЕЧИХИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА В УСЛОВИЯХ ДАРВАЗА

Рахмихудоев Г. – д.б.н., профессор кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ

Нурмамадов А.– соискатель ТАУ,

Сайфудинов А.К. – к.б.н., доцент, заведующий кафедрой физиологии растений и биотехнологии ТНУ

Как известно, гречиха ценное лекарственное растение. Так как рутин находится в листьях и цветках растений гречихи, его применяют при лечении гипертонии, плеврита, скарлатины, склероза, кори, сахарного диабета, внутренних и наружных кровотечениях, сыпного тифа и других болезней.

Нами на протяжении 2013-2014 гг. изучалось содержание в растениях различных сроков посева гречихи витамина Р-рутина. Опыты проводились на полях Дехканских хозяйств Рогак на высоте 1150 м. над ур. моря.

Для изучения посеяли сорта гречихи Красная Казахстанская и Майская.

Содержание рутина определялось в органах гречихи, выращенной в несколько сроков (10- июля, 20- июля, 30-июля).

Для количественного определения рутина в органах гречихи нами была использована методика фотоколориметрического определения на основе реакции азосочетания с диазореактивом. По показателям прибора и калибровочной кривой определяли содержания рутина в листьях и цветках в процентах.

Для анализа брали цветки гречихи в период их обильного цветения. Заготовленные цветки и листья гречихи высушивали при температуре не выше 80^0C и подвергали анализу.

Результаты химического анализа растений гречихи показали, что содержание рутина в различных органах колеблется в широких пределах.

Наиболее высокое содержание рутина обнаружено на цветках и листьях растений раннего срока посева.

В растениях боле поздних сроков количество рутина (витамина Р) уменьшается.Что касается стеблей, то в них содержание рутина незначительно.

В докладе обсуждаются результаты изучения сроков посева гречихи в условиях Дарваза на урожай и химический состав органов растений.

ХУСУСИЯТҲОИ БА ХУД ХОССИ ТЕХНОЛОГИЯИ ПАРВАРИШИ ЗАЪФАРОН (GROEUSSATIVUSL) ДАР ШАРОИТИ НОҲИЯИ ДАРВОЗ

Рахмихудоев Г. – д.и.б., профессори кафедраи физиологияи растаниҳо ва биотехнологияи ДМТ
Давлатмамадова С. –унвонҷӯйи ДАТ
Ниматова К.Н. – омӯзгори калони кафедраи физиологияи растаниҳо ва биотехнологияи ДМТ

Заъфарон (CrocusSativusL.) дарзабонихалқҳоимамлакатҳоиҷаҳонтиллоисурх, шоҳидоруҳономдорад. Вайбаоилаисавсаниҳо (Iridaceae) дохилмешавад. Азбароигардгиракисурхашкиштмешавад, кидарҳолатихушккардашудабасавдомеравад.

Гардгиракдороиашёихомидоруворӣвабӯйифораммебошад. Даронмоддаҳоирангкунанда, каротин, равганҳоиэфирдор, кидартаркибашонпинен, пинеол, витаминҳо, тиамин, варибофловин, флавоноидҳо, изоментинвакемпферолдоранд, мавҷуданд.

Заъфарон дар хоҷагии халқ аҳамияти калон дорад.Заъфарон маҳсулнокии баланд, қимати хелегаронва хусусияттабобатӣдорад.

Бо мақсади васеъ ба роҳ мондани парвариши заъфарон чун зироати нав дар нохияи Дарвоз аз соли 2012 як қатор хоҷагихои дехқонӣ кишти ба рох монданд.

Натиҷаи таҷрибаҳо ва мушоҳидаҳои мо исбот карданд, ки дар сурати нигоҳубини дуруст ва риоя намудани қоидаҳои парвариш, заъфарон дар ноҳияи Дарвоз хуб нашъунамо меёбад. Таҷриба мувофиқи нақшаизайлгузаронидашуд:

Майдони умумии кишт = 1800 м² (30 м бар х 60 м дарозӣ)
(30м х 60м)=(30м х 20)+(30 х 20)+(30 х 20)
1. Чукурии кишти бехпиёз = 20 см
2. Масофа байни чукурчахо = 30 см
3. Масофа байни қаторҳо = 30 см
4. Массаи як бехпиёз = 10 грамм
5. Миқдори бехпиёз дар чуқурчаҳо = 4 дона

Ҳар як майдонча (20 х 30 м) аз 66 қатор иборат аст.

Масофаи байни қаторҳо 30 см: аз ин ҷо бармеояд, ки

1. 2000 см : 30 см (масофа байни қаторҳо) аз 66 қатор иборат аст.
2. 3000 см : 30 см (масофа байни чуқурчаҳо) = 100 чуқурча дар қатор. Аз ин ҷо; дар ҳар як майдонча 66 қатор х 100 чуқурча = 6600 чуқурча дорем.

Меъёри кишти заъфарон:

Масоҳати як майдонча ба (30 х 20 м) баробар аст.

1. Барои 6600 чуқурча х 4 бехпиёз = 26400 бехпиёз лозим аст.
2. 26400 бехпиёз х 10 гр (массаи ҳар як бехпиёз) = 264000 гр = 264 кг бехпиёз сарф мешавад.

Аз ин ҷо: Меъёри кишт дар як га

264 кг _____ 600 м²
X _____ 10.000м²

$$X = \frac{264 \times 10000}{600} = 4400 \text{ кг/га} = 4{,}4 \text{ тонна/га}$$

Барои кишт бехпиёзхои солим, ки массаашон ба 6-10 гр баробар аст, интихоб мекунанд. Пӯсти берунаи хушкшударо ҷудо карда, маводи киштшавандаро дар

маҳлули 5 %-и купороси мис 10-20 дақиқабароипешгирӣкардани касалиҳо нигоҳ медоранд. Киштро дар моххои июн – июл то 20 июл мегузаронанд.

ЭКОЛОГО- ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Каримов А. И. – к.б.н., декан биологического факультета ТНУ
Абдурахимов Б.Х.– старший преподаватель кафедры экологииТНУ

Проблема охраны окружающей среды является одной из наиболее актуальных, поскольку от ее решения зависят жизнь на Земле, здоровье и благосостояние человека.

Многолетнее негативное воздействие факторов окружающей среды на здоровье населения создает угрозу повышенного риска - генетического, тератогенного, иммунопатогенного, онкогенного, репродуктивного и др.

По статистическим данным, в г.Душанбе в выбросах промышленных предприятий содержатся 36 веществ, загрязняющих атмосферный воздух, из них 17 веществ 1-2 класса опасности фенолы, бензол, цианиды, сероводород, диоксид азота, двуокись марганца и т.д, причем доля автотранспорта здесь невелика и составляет лишь 4-5 %.Исследование проводилось на наиболее крупных предприятиях города Душанбе:

- АООТ «Текстиль»- численность работающих – 3 тыс. чел.;
- Таджиктекстильмаш - 0,5 тыс. чел.;
- Таджикцемент - 0,7 тыс. чел.;
- ЗАО «Гулистон» - швейная фабрика – 0,5 тыс. чел.;

Было проведены антропометрические исследования, которые включали измерение длины тела (см), массы тела (кг), окружности грудной клетки (см), центильную оценку данных показателей, вычисление индекса физического состояния человека, также силового и жизненного индексов. Изучение индивидуально-психологических особенностей детей. Возрастные половые особенности физиологических, психо-физиологических показателей школьников, проживающих в зоне экологического неблагополучия. По результатам исследований установлено, что психологический статус и тип личности подростков, находящихся в пре и пубертатном периодах развития не зависит от напряженности экологической обстановки и определяется прежде всего свойственными данному периоду нейрофизиологическими изменениями в организме школьника.

Рост и развитие детей остаются главными индикаторами состояния их здоровья. Изменение ростовых процессов, соотношение массы и длины тела ребенка, остановка роста являются основными или даже единственными проявлениями хронических болезней. Сопоставление росто-весовых показателей школьников разных экологических групп выявило, что школьники основной группы по всем изученным показателям превосходили школьников контрольной группы, особенно большие различия выявлены у девочек.

Таким образом на основе полученных нами данных можно сделать выводы, что у школьников, проживающих в зоне экологического неблагополучия окружность грудной клетки у девочек препубертатного периода развития основной группы была на 3,4 см меньше, чем у школьниц контрольной группы ($p<0,05$) и росто - весовых показателей школьников разных экологических групп выявило, что школьники основной группы по всем изученным показателям превосходили школьников контрольной группы, особенно большие различия выявлены у девочек.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПОЯВЛЕНИЕ НОВЫХ РАЗНОВИДНОСТЕЙ МАКРОМОЛЕКУЛ У ХЛОПЧАТНИКА

Мирзораҳимов А.К. – профессор кафедры физиологии растений и биотехнологии ТНУ

Влияние температуры на организм растений проявляется на всех уровнях его структурной и функциональной организации. Температурные сдвиги вызывают влияние на изменение структуры биополимеров, что в свою очередь меняет скорость биохимических реакций, а также физиологических процессов. В связи с этим от температуры зависит выживаемость организмов, происходящих из разных географических зон Земного шара, что определяет их область толерантности по температурному градиенту.

Растения способны модифицировать биополимеры в своих клетках таким образом, чтобы компенсировать изменения метаболизма, вызываемые температурными сдвигами. Новые разновидности макромолекул появляются в ходе адаптации растений к изменившейся температуре. К такому роду модификаций биополимеров относится образование новых разновидностей ферментов с изменённой каталитической активностью. Изменения в эффективности катализа направлены на компенсацию температур в зависимости от изменений скорости реакций.

Изменения каталитических свойств ферментов являются одним из важнейших типов приспособительных реакций организма к изменяющимся температурным условиям, что происходит в результате модификации молекул ферментов.

Новые разновидности ферментов с кинетическими свойствами, отвечающими новым температурным условиям, могут появиться также и в результате индукции стрессовых генов при адаптации растений к температурному сдвигу. Они могут появиться даже тогда, когда температура среды колеблется в пределах всего лишь 6-8°C.

Поскольку многие растения обитают в средах, где сезонные и даже суточные колебания температуры превышают 6-8°C, фермент, представленный только одной формой, не мог бы функционировать во всём диапазоне температур.

Поддержание скорости реакций на должном уровне может быть связано не только с появлением новой разновидности фермента, но и с изменением его содержания в клетке. В первую очередь, это относится к ферментам, которые лимитируют скорость ключевых процессов метаболизма, таких как фотосинтез и дыхание.

Таким образом, нами установлено, что в листьях хлопчатника при понижении температуры на 8-9°C обнаруживаются новые разновидности макромолекул или мультиферментный комплекс с молекулярной массой 400 кД. Выявлено, что появление этого нового типа мультиферментного комплекса связано с адаптацией растений к понижению температуры, т.е. к минимальной точке в области толерантности.

ХАРАКТЕР ПРЕБЫВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЯХИРЯ В Г. ДУШАНБЕ

ТалбоновХ.М. – ученый секретарь ГУ НИИ Лесного хозяйства
Муратов Р.Ш. – к.б.н., научный консультант ГУ НИИ Лесного хозяйства
Хакимов А.Т. – ассистент кафедры зоологии факультета биологии ТНУ

Согласно литературным данным, вяхирь для Таджикистана является гнездящейся, перелетной птицей. Прилетает на гнездование довольно рано. Для гнездования в пределах Таджикистана занимает высоты от 1200 до 3100м.над.ур.море. и выбирает сомкнутые арчовые и других виды горных лесов. Первые птицы в Варзобской долине (Гиссарский хребет) отмечены 12 апреля (Иванов, 1969) и 15 апреля (Попов, 1959).

Нами за последние годы наблюдений пришлось зарегистрировать вяхиря зимой и во время гнездования в городе Душанбе.

По нашем данным, вяхирь встречается только в садах с высокими деревьями широколиственных и хвойных пород, в других местах города мы этот вид не наблюдали.

25 января 2012 г. вяхиря в Ботаническому саду и парке Айни (север г.Душанбе) зарегистрировали по 26 особей.

По данный к.б.н. Р.Ш. Муратова10 апреля 2012г. увидел вяхиря в районе русского кладбища (в восточной части г. Душанбе), и в этом же месте наблюдал 15 апреля 2012 г. в момент воркования.Нами пришлось наблюдать вяхиря в 06 марта 2012г. в Ботаническому саду г.Душанбе (52особи).

Наблюдение в 2013 г. тоже показали, что с 06 до 16 марта 2013г. В ботаническом саду каждый день считали по 71 особи.

По данный к.б.н. Р.Ш. Муратова, 23 июня 2013 г. нашел гнездо вяхиря на сосне на территории городского кладбища(в восточной части г.Душанбе).

Нами пришлось также наблюдать 02 июля в ботаническом саду 23 особи и 11сентября в районе Дачи бывшего Совмина - 35 особей.

09 января 2014 г. тоже наблюдал в ботаническому саду г.Душанбе 72 особь.

По данным работников Дачи Совмина 10-15 пар вяхиря регулярно гнездятся и остаются на зимовку на территория комплекса. На кормежку улетают на ближайшие склоны Камчинского лесхоза. Все это говорит о том, что часть местной популяции вяхиря остаётся в республике на зимовку и в целом этот вид для Таджикистана является оседлой и пролетно-гнездящейся птицей.

Вяхирь во время гнездования выбирает не только сомкнутые арчовые леса, но и встречается в садах с высокими деревьями. После этих наблюдений нами достоверно доказано, что вяхирь в Таджикистане встречается не только на пролёте и гнездовании, но и зимует.

БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГЕПАТОТОКСИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ ХИМИОТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Нуралиев М.М. – аспирант кафедры биохимии биологического факультета ТНУ

Диагноз гепатотоксических реакций при химиотерапии больных туберкулезом обычно ставится при наличии в анамнезе указаний на прием любого препарата или альтернативных средств, при исключении других причин и, в первую очередь, вирусных гепатитов, метаболических и холестатических заболеваний печени и билиарной системы. Большая роль в диагностике типа лекарственного поражения печени принадлежит оценке биохимических проб печени, с выделением синдромов цитолиза, холестаза, иммунного воспаления и печеночно-клеточной

недостаточности.Маркерами цитолиза гепатоцитов (активность процесса) является повышение уровня аланиновой и аспарагиновой аминотрансфераз (АЛТ, АСТ) и общего билирубина, с преобладанием конъюгированных фракций. При этом выделяется: низкая активность с повышением уровня АЛТ, АСТ до двух норм и нормальным сывороточным билирубином; умеренная — с уровнем АЛТ, АСТ до пяти норм и нормальным сывороточным билирубином; высокая активность — с содержанием АЛТ, АСТ свыше пяти норм, с повышенным или нормальным уровнем сывороточного билирубина.Кроме этого, на основании анализа содержания в сыворотке крови АЛТ и ЩФ у большого числа больных туберкулезом, получающих химиотерапию в противотуберкулезных стационарах предлагается выделять:

1. биохимическую модель гепатита: АЛТ ≥ 3 норм, АЛТ: ЩФ≥ 5;
2. биохимическую модель холестаза: ЩФ ≥ 2 норм, АЛТ: ЩФ≤ 2;
3. сочетанную модель гепатита и холестаза: АЛТ > 3 норм, ЩФ > 2 норм, АЛТ: ЩФ> 2, но< 5.

SECHIUM EDULE SWARTZ. НОВЫЙ ИНТРОДУЦЕНТВ ТАДЖИКИСТАНЕ

Холова Ш.С. – ассистент кафедрыботаники биологического факультета ТНУ

Изучению ценных овощных культур посвящено большое количество исследований отечественных и зарубежных ученых. Это связано с тем, что продовольственная проблема в настоящее время остро стоит перед многими странами мира, поэтому внедрение, изучение и разработка агротехники новых видов является актуальной и своевременной. Проблемой в Таджикистане ведется активная работа по интродукции ценных овощных культур. Одним из таких интродуцентов является Sechiumedule, который имеет несколько названий, чайота и мексиканский огурец.

В настоящие время науке известно около 10 видов рода Чаёти - Sechium и лишь один из них S. Edule является съедобным. S. edule впервые был привезен из Краснодарского края в 1985 году в Таджикистан. Этот новый интродуцент нашёл широкое применения в сельскохозяйственном секторе. Чаёта (S.edule)-это многолетняя, свето-и влаголюбивая культура с лазящими стеблями, которые поднимаются по опоре при помощи усиков (усики являются метаморфозными побегами).Длина стебля в условиях теплицы может достигать 15 м. Побеги S.edule в однолетнем возрасте травянистые, затем одревесневающие.В молодых побегах находится до 6 незаменимых аминокислот [1]. Результаты наших исследований показали, что данный вид в условиях города Душанбе можно выращивать в оранжереях.

Плоды крупной грушевидной формы, беловато-зеленого цвета, морщинистые. Вес одного плода, по нашим данным, составляет от 100 до 1000 гр. Плод окружен тонкой оболочкой (экзокарпи), напоминающей пергаментную бумагу. Мезокарп представлен прозрачной стекловидной мякотью, внутри который находится одно крупное, плоское семя, покрытое плотным эндокарпием. Клубни содержат 20% крахмала и могут заменить картофель. Размножение S.edule можно проводить вегетативными и семенными способами. Учитывая, что плоды содержат комплекс витаминов и 19 незаменимых аминокислот их можно использовать для приготовления детского питания, соков, соусов и пасты. Из гибких, одревесневших побегов делают изделия кустарного промысла, т.е. плетут шляпы и корзины. Является перспективным пищевым полезным растением для введения в культуру.

Литература

1. Кононков П.Ф., М.С. Бунин., С.Н.Конинкова. Новые овощные растения /П.Ф.Кононков., М.С. Бунин., С.Н. Конинкова - 2-е изд. М.:Россельхолзидат -1985.- 61с.

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ РАДИАЦИИ НА ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ СТЕБЛЯ В СВЯЗИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОЛОСА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Забиров Р.Г. – к.б. н., заведующий кафедрой экологии ТНУ
Иззатуллоев А.С.– ассистент кафедры экологии ТНУ

Научно-технический прогресс резко повысил нагрузку на всех компоненты биосферы. Особенно возросло влияние антропогенных факторов на биосферу и ее компоненты, в частности на атмосферу. Особый интерес представляет озоновый слой, роль которого в сохранении живых организмов биосферы очень значима. Вся коротковолновая часть солнечного спектра короче 293 нм полностью и в диапазоне 300-320 нм частично поглощается озоновым слоем.

Разрушение озонового слоя в основном связано с производством фреонов и других хлорсодержащих веществ, которые используют в холодильниках, кондинцанерах, на транспорте, в производстве парфюмерии и др. Показано, что уменьшение озонового слоя приведет к увеличению коротковолновых ультрафиолетовых лучей, которые приведут к резкому увеличению рака кожи, катаракты глаз, а также отрицательно повлияет на урожай культурных сельскохозяйственных растений и естественных экологических систем.

На сегодняшний день изучена чувствительность всего 10-15% растений к коротковолновым ультрафиолетовым лучам. Некоторые сорта и виды сельскохозяйственных культур мало изучены или ещё совсем не изучались. Поэтому изучение чувствительности диких и культурных сортов растений на действие естественной коротковолновой ультрафиолетовой радиации является актуальным как с теоретической, так и практической точки зрении.

Таким образом, полученные нами результаты показывают существенные изменения при изменеие радиационного режима и могут быть использованы в селеционных работах.

БИОХИМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ РАСТЕНИЙ К СТРЕССАМ

Авгонова Х.Х. – к.б.н. старший преподаватель кафедры экологии ТНУ

В естественных условиях на растение воздействуют многочисленные стрессовые факторы, сопровождающиеся изменением клеточного метаболизма, направленные на ростовые и репродуктивные процессы. Поддержание оптимального клеточного физиологического гомеостаза и интактной структуры макромолекулы при стрессе является одним из необходимых условий выживания растений. На клеточном уровне метаболизм растений направлен таким образом, чтобы предотвратить повреждающее действие стрессовых факторов. Установлено, что это достигается за счет реализации двух путей внутриклеточной адаптации растений к экстремальным факторам среды. К ним относятся:

1. Индукция синтеза отсутствовавших ранее макромолекул с новыми свойствами, обеспечивающих «нормальное» протекание клеточного метаболизма при стрессе.

2. Оптимизация внутриклеточной среды функционирования ферментных систем за счет аккумуляции низкомолекулярных органических соединений, обладающих протекторными и осморегуляторными свойствами. Эти пути обычно существуют одновременно или последовательно и направлены на обеспечение организма энергией, восстановителями, предшественниками нуклеиновых кислот и белков, а также на поддержание функционирования клеточных регуляторных систем в условиях стресса. Адаптационные механизмы делят на две стадии: стресс реакцию и специализированную.

На первой стадии происходит мобилизация или формирование защитных систем, обеспечивающих кратковременное выживание организма в условиях стресса. На второй стадии имеет место формирование специализированных адаптационных механизмов, ответственных за протекание онтогенеза в условиях длительного воздействия стресса. Кроме того, в ходе адаптационного процесса, как к кратковременному, так и к длительному действию водного дефицита, высоких температур и других факторов, происходит аккумуляция низкомолекулярных органических соединений, таких как аминокислоты, сахара, сахаро-спирты, бетаин и других.

Таким образом нами выявлено, что среди аминокислот, особое место занимает метаболизм пролина, при стрессовых воздействиях на растений.

ТАСДИҚИ ХУСУСИЯТҲОИ ФИЗИОЛОГИИ ДУРАГАҲОИ ГУНОГУНИ КАРТОШКА

Азимов М.Л.– н.и.б., муаллими калони кафедраи экологияи ДМТ
Ватаншоева Н.А.– ассистенти кафедраи экология ДМТ

Экологические условия Таджикистана характеризуются резкой континентальностью климата, и предъявляют довольно жесткие требования к биологическим особенностям возделываемых культур. Для нормального роста и развития интродуцируемые растения должны обладать широким диапазоном онтогенетической адаптивности, обеспечивающим устойчивое формирование урожая.

Картофель относится к эвритопным видам растений и способен успешно прорастать в разнообразных условиях со стабильным экологическим фоном. Однако, у конкретных интродуцируемых генотипов картофеля уровень общей и специфической адаптации может резко отличаться, что необходимо учитывать при их районировании.

Необходимость экологической защиты, при интродукции картофеля, выдвигает ряд требований к условиям выращивания, в частности, к тем разделам исследования, которые имеют отношения к механизмам природной адаптации и гомеостаза в стрессорных условиях. Поэтому особое значение имеет комплексное изучение изменчивости количественных признаков под воздействием эпигенетических факторов, индуцируемых в конкретных условиях возделывания картофеля, которые практически остаются неизученными. На этой основе, необходимо изучить генотипы (сорта) для конкретных зон выращивания картофеля, что имеет большое практическое значение.

Таким образом, полученные результаты показали, что крупность клубней характеризуется высокой степенью изменчивости, в зависимости от экологических факторов и генотипов.

ИСТИФОДАИ ОБСАБЗҲО ҲАМЧУН БИОИНДИКАТОРҲО

Курбонова П.А. –н.и.б., муаллими калони кафедраи экологияи ДМТ

Ҳастии инсоният бе захираҳои ҳаётан муҳимми табиӣ, ки яке аз онҳо об мебошад, тассавур кардан гайриимкон аст. Об хусусиятҳои муҳим ва нотакроре дорад, ки мавҷудияти шаклҳои мухталифи ҳаётро дар рӯйи замин таъмин месозад. Маҳз барои ҳамин дар замони ҳозира ҳифзи сарватҳои об яке аз проблемаҳои актуалӣ мебошад.

Буҳрони об барои инсоният на аз рӯйи захираҳои ками он таҳдид мекунад, балки аз таъсири гайриоқилонааш инсон манбаъҳои фаровони оби тозаи табииро беист гализ ва вайрон менамояд.

Яке аз роҳҳои ҳифзи сарватҳои об, ин муайян намудани сифати оби нӯшокӣ мебошад, ки бо усулҳои кимиёвӣ ва биологӣ муайян карда мешавад. Дар солҳои охир тарзи биологии ташхиси сифати об ва ё усули биоиндикатсионӣ, ки маблаги зиёдро талаб наменамояд, хеле маъмул гардидааст. Бо усули биоиндикатсионӣ мутобиқатшавии организмҳоро ба муҳити обӣ омӯхта, худи организмҳоро ҳамчун нишондиҳанда ва ё индикаторҳои сифати об истифода мебаранд.

Чуноне ки маълум аст, таркиб, миқдори намудҳо ва шумораи фардҳои ҳар як намуди организми зинда, ки дар муҳити обӣ ҳаёт ба сар мебаранд метавонанд нишондиҳандаи сифат ва протсессҳои табиии об ва ивазшавии муҳити зисти онҳо аз таъсири фаъолияти инсон бошанд. Чунин хислати организмҳоро истифода бурда онҳоро метавон ҳамчун индикаторҳои биологӣ дар муайян намудани сифати об истифода барем. Дар байни дигар организмҳое, ки дар экосистемаҳои обӣ ва ё гидроэкосистемаҳо ҳаёт ба сар мебаранд, обсабзҳо ба миқдори зиёд ҳаёт ба сар мебаранд ва онҳоро ҳамчун нишондиҳандагони сифати оби нӯшокӣ истифода бурдан мумкин аст.Таҳлили маводҳо доир ба истифодабарии обсабзҳо ҳамчун нишонаҳои дараҷаи показигии об нишон медиҳанд, ки зиёда аз 500 намуд ва зернамудҳои асбобҳо мавҷуданд:

Ҷадвали 1.

Шуъбаҳои обсабзҳо	**Миқдори намудҳои индикаторӣ**
Cyanophyta	76
Chrysophyta	32
Bacillariophyta	192
Xanthophyta	14
Pyrrophyta	13
Euglenophyta	99
Chlorophyta	153
Rhodophyta	10
Phaeophyta	1

БИОЛОГО – МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ - SILYBIUM MARIANUM (L.) GEARTN., В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА

Нарзуллоев М.С. – к.б.н., доцент, проректор по учебной части ТГПУ им. С. Айни.
Рахмонов Н.Х. – студент 5-го курса биологического факультета ТНУ

Родина расторопши пятнистой - южная Европа. Естественный ареал распространения этого вида - страны Средиземноморья. Распространение растения очень широко - в западной, центральной и южной Европе. На территории СНГ этот вид встречается в европейской части, юга-западной Сибири, на Кавказе и в Средней Азии.

Растения обычно растут вдоль дорог, на залежах, заброшенных полях, свалках, иногда на засоленных, каменистых склонах, в горах, вблизи ручьев и очень редко в посевах зерновых культур, часто разводится на огородах как декоративное и лекарственное растение. Заготовка сырья производится в специализированных хозяйствах

Внешний вид растения. Расторопша пятнистая—Silybium marianum (L.) Geartn Р. пятнистая — травянистое двулетние растение (в культуре однолетнее) высотой до 1,5 м. Стебель ребристый, прямостоячий. Листья очередные, продолговато-эллиптические, тёмно-зелёные, лоснящиеся, с многочисленными белыми пятнами и колючезубчатые по краю. Соцветия — шаровидные корзинки, цветки трубчатые, пурпурные или лилово-малиновые; листочки черепитчатой обёртки заканчиваются жёлтыми длинными колючками (рис. 1). Плоды - семянки с плотной блестящей черной кожурой и шелковистым придатком-летучкой (паппусом), благодаря которому они быстро разлетаются. Цветёт с июля до поздней осени. Плоды созревают неравномерно в сентябре—октябре.

Расторопшу можно выращивать во всех районах, где морозный период не превышает 150 дней. По своим биологическим особенностям она относится к довольно неприхотливых растений умеренного климата. В фазе розетки растения могут перезимовать в условиях Краснодарского края. Однако морозы ниже -10°С приводят к гибели растений. Расторопша - засухоустойчивая растение, особенно во второй половине вегетации.

Внешние признаки сырья. Определение сырья: собранные осенью вполне зрелые и высушенные плоды однолетнего культивируемого травянистого растения Расторопши пятнистой (остро-пёстро) – Silybum marianum. (L.) Gaertn., семейство сложноцветных – Asteraceae; используют в качестве лекарственного сырья и лекарственного средства.

Внешние признаки. Плоды – семянки без хохолка, яйцевидной формы, слегка сдавленные с боков, длиной от 5 до 8 мм, шириной от 2 до 4 мм. Верхушка косоусеченная с выступающим тупым толстым остатком столбика и островершинным валиком вокруг него или без остатка столбика. Основание семянки тупое, рубчик щелевидный или округлый. Поверхность гладкая, иногда продольно морщинистая, блестящая или матовая, часто пятнистая. На поперечном срезе плода под лупой с увеличением (10х) видны перикарпий, плотно сомкнутый с семенной кожурой, и две семядоли зародыша. Цвет от черного до светло-коричневого, иногда с сиреневым оттенком, валик более светлый. Вкус слегка горьковатый. Запах отсутствует.

НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЯ ФЕРУЛЫ ТАДЖИКОВ М. ПИМЕНВ ТАДЖИКИСТАНЕ

Рахмонов Х.С.– ассистент кафедры ботаники ТНУ

Ферула таджиков (ров, роба, камол, кавраки бадбӯй)FerulatadshikorumM. Pimen. (лат. Ftrula-прут, розга; tadshikorum, из-за неприятного запаха камеде-смолы содержащейся в корнях) относится к семейству зонтичных (Apiaceae). К роду относится около 150 видов, распространенных главным образом в Области Древнего Средиземья, лишь немногие виды заходят в Зап. Сибирь, Монголию и Китай. В СНГ 110 видов, в Таджикистане 37 (Флора Тадж. ССР, 1984). Это растение монокарпическое, до 2,5 м высоты, с сильным чесночным запахом. Стебель высокий, одиночный, толстый, красновато бурый, от средины ветвящийся (нижние ветви очередные, верхние собраны по нескольку вместе). Листья рано увядающие, сверху рассеяны, снизу густо сероватоопушенные, прикорневые - трижды перисто-рассеченные . Соцветия – эллиптическая метелка, лепестки желтые. Корень стержневой. Цветёт в апреле-мае и плодоносит в июне-июле.

Ареал вида охватывает Среднюю Азию (Памироалай, Тянь-Шань). В Таджикистане часто встречается в поясах полусаванн и шибляка; в миятличниках, ячменниках, фисташниках, миндальниках, шуляшовниках (CercisGriffithii), по опушкам кленовников (Acer Regelii.A.Ouczmnikouii), в группировках парнолистника, жестера, вишни, сажереции, часто является эдификатором или субадификатором; на лессовых и мелкоземисто-щебнистых склонах, известняках, пестроцветках, по сухим речным долинам и террасам; на выс. 400—1800м.Чаще всего встречается на южных теплых склонах с мелкоземистой почвой.

Наши наблюдения в природе и на опытных участках показали, что в первые годы жизни у ферулы появляются 1-2 листа и каждые последующие годы прибавляются по одному листу. В возрасте 20-22 и (25) лет образует генеративные органы. Семена созревают в конце лета и в начале осени. После плодоношения вся подземная часть растения отмирает. Одно растение образует от 6 до 6,5 тыс. семян. При попадании семян в благоприятные условия весной следующего года появляются всходы ферулы. Её можно размножать искусственным путем. Наши опыты по выращиванию ферулы на склонах горы Ходжа-Мумин; Чал-Тау; хр.Газимайлик, и опытных участках, парк Победы г.Душанбе и биологического факультета ТНУ показали, что 80% посеянных семян осенью, весной следующего года дали всходы.Выращенные на опытных участках всходы (второго года) были пересажены на склонах гор, где они прижились и дали хорошие результаты.

Хоз. значение. Растение кормовое и пищевое. Содержит смолу с неприятным запахом.Листья и плоды используются на корм скоту.Листья в фазе вегетации содержат(в % от веса абсолютно сухого вещества): протеина 22.75, белка 18.25, растворимых сахаров 1.1, гемицеллюлозы 3.15, клетчатки 12.81, жира 3.3; черешки листьев-гемицеллюлозы 5.99,клетчатки 21.7, протеина 7.02, белка 5.31, жира 1.88, золы 10.41 (Федоров, Кирьялов, 1950; данные лаборатории фитохимии Института ботаники АН ТаджССР). Из плодов выделены терпеноидные кумарины таджикорин и таджиферин (Перельсон и др., 1976), в них содержится 0.6% эфирного масла с неприятным запахом (Кудряшев, 1932, 1936).Население употребляет в пищу весной молодые стебли.

ПАРВАРИШИ РАСТАНИҲОИ МЕВАДИҲАНДА БО УСУЛИ АФЗОИШИ НАВДАҲО ДАР ШАРОИТИ INVITRO

Бутаев М.Қ.– ассистенти кафедраи экологияи факултети биологияиДМТ

Анҷир ва анор ба қатори растаниҳои пурқимати гизоӣ мансубанд. Воқеан усули анъанавӣ афзоиши миқдори зиёди маводи шинонидашаванда (кӯчатшаванда) - ро таъмин карда наметавонад. Аз ин рӯ, коркарди усулҳои самарабахши афзоиши оммавии анҷир ва анор пешниҳод карда мешавад. Технологияи муосири афзоиши микроклоналӣ аз якчанд марҳила иборат аст.

Тайёр ва тамиз намудани маводи ибтидоӣ. Таҷрибаҳо дар озмоишгоҳи Институти илмӣ-тадқиқотии Биотехнологияи назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур ва Институти ботаника, физиология ва генетикаи АИ ҶТ гузаронида шуданд. Ба сифати маводи ибтидоӣ навдаҳои фаъолсабзидаи анҷир ва анор интихоб шуданд.

Навдаҳои (апексҳои) андозаашон аз 1 то 5- сантиметраи як ё ду мугҷадоштаро аз нӯги шохчаҳои анор ва анҷир буридем. Сипас, онҳоро бо ду эксплантҳои якмугҷадор дар маҳлули диасид ё сурма барои дур кардани сироятҳои сатҳи болоии занбурӯғӣ ва бактериявӣ тамиз кунонидем. Эксплантҳои тамиз кардашударо дар шароити invitro ба муҳити гизоӣ гузаронидем.

Индуксияи инкишофи навдаҳо. Муҳити гизоӣ дар асоси муҳити гизоиии таъғйирдодашудаи Мурасига Скуга (МС) санҷида шудааст. Парвариши эксплантҳоро дар дастгоҳи рӯшноӣ (световой установке) бо чунин реҷа гузаронидем: ҳарорат 22-25 ^{0}С, намнокӣ 70-73%, равшанӣ 3-3.5 ҳазор люкс, давраи рӯшноӣ -16 соат равшанӣ ва 8-соат торикӣ.

Баъд аз ду-се ҳафта аз мугҷаҳо навдаҳои якчанд бугумдошта сабзиданд. Ҳар як навдаро ба якчанд қисми як бугумдошта ҷудо намуд, ба муҳити гизоии тозаи Мурасига Скуга шинонидем. Дар давоми 2-3 ҳафта дар ин эксплантҳо боз дубора навдаҳо ба вуҷуд омаданд, ки аз нав онҳоро ҷудо намуда, ба муҳити гизоии Мурасига Скуга шинонидем. Баромади эксплантҳо дар як моҳ аз як экспланти ибтидоӣ 8-12, баъзан аз ин зиёдтарро ташкил доранд.

Буриши навдаҳо. Баъд аз афзоиши шумораи зиёди навдаҳои анҷир ва анор онҳоро ба муҳити гизоии Мурасига Скугаи бе ҳормонҳо, ё ин ки ба муҳити гизоӣ ситокининро бо намунаҳои зерин илова намудем: НУК+ИМК; 6-БАП; 6БАП+ИМК.

Дар ин муҳити гизоӣ пайдошавии решачаҳо шурӯъ шуданд. Раванди решадавонӣ дар муҳитҳои гизоии мазкур гуногун буд. Барои мо муҳити гизоии мувофиқ бо ситокининҳо барои решадавонӣ интихоб шудааст. Пас аз вақти муайян растаниҳои хуби дорои 3-4 бугум ва бо системаи решавии бақувват инкишоф ёфтанд. Ин растаниҳои найчашишагиро дар хок шинонидан мумкин аст.

Бартарии усули коркардаи мо дар он аст, ки имконият медиҳад дар муддати кӯтоҳ шумораи кофии маводи шинонидашавандаи (кӯчатшавандаи) анҷир ва анор ба даст оварда шавад ва муҳим он аст, ки суръати афзоиши ин растаниҳо нисбат ба растаниҳое, ки аз қаламчаи одӣ месабзанд, баланд аст.

МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УШАСТОГО ЕЖА

Собиров А.М. – к.б.н., доцент кафедры физиологии человека и животных ТНУ

Ушастый еж (Hemiechinus auritus) относится к отряду насекомоядных (Insectivora), является типичным представителем зимоспящих млекопитающих. Цикл его активной жизнедеятельности в природе составляет $6^1/_2$ -7 месяцев в году. Ушастый еж – ночное животное и зимой впадает в длительную зимнюю спячку, которая длится 5-$5^1/_2$ месяцев.

Серия опытов по изучению поведенческой реакции проводилась на 32 ежах. С целью адаптации, прежде чем приступить к выработке условных рефлексов (УР), ежей в течение 2-3 недель на 2-3 часа помещали в экспериментальную камеру, предназначенную для выработки сложных форм пищедобывательных условных рефлексов. Рис. 2.2.1 иллюстрирует общую схему экспериментальной камеры, предназначенной для выработки различных форм условно-рефлекторной деятельности. Как видно из этого рисунка, камера состоит из двух отсеков: рабочей части, размером 70x50x40 см, предназначенной

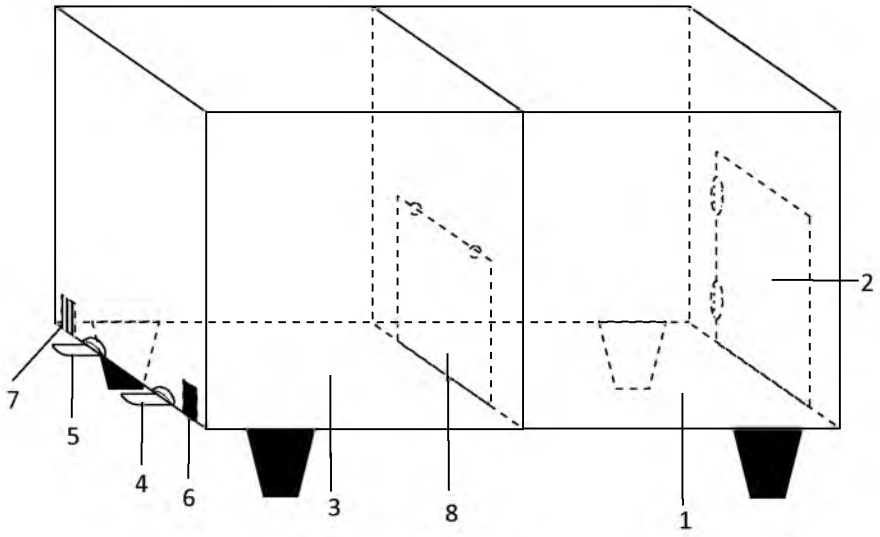


Рис. 2.1.1.*Схема экспериментальной камеры-манежа для выработки пищевых условных реакций у варанов (общий вид).*

1 – стартоваяплощадка; 2 – входная дверь; 3 – рабочий отсек; 4, 5 – левая и правая кормушки; 6, 7 – условные положительные и отрицательные раздражители; 8 – прозрачный экран.

Для свободного передвижения ежа и выбора места у подкрепляемой кормушки и стартового отсека размером 30x30x30 см. Рабочая часть отделяется от стартовой площадки подвижной шторкой (дверцей) из винипласта, которая при выработке УР на световой стимул заменялась шторкой из оргстекла. В передней стенке рабочей камеры на высоте 10 см от пола вмонтирован пульт для подачи условных раздражителей: световых - электрической лампочкой (мощностью 1.4 Вт) и звуковых - звуковыми динамиками, соединенными с звукогенератором (используемая частота 200 Гц, громкость звука 60 дБ над порогом слышимости человека; служил положительным условным сигналом). Звук в 100 Гц, подаваемый слева являлся дифференцировочным раздражителем.

В качестве безусловных раздражителей использовали кусочки мяса. В опыте применяли 10-12 сочетаний условных раздражителей с безусловными. Интервалы

между условными сигналами составляли 2-3 мин. Время изолированного действия условного раздражителя 6-10 секунд.

Условная реакция считалась выработанной, когда при подаче условного раздражителя животное подходило к кормушке, с помощью зубов и передних конечностей выдергивало ее, получало пищу и возвращалось в стартовый отсек камеры. В случае применения дифференцировочного сигнала животное должно было оставаться в стартовом отсеке. Вначале вырабатывались условные реакции со слухового, затем со зрительного анализаторов.

После образования и упрочения положительных условных реакций у 6 ежей вырабатывали угасательное торможение. В наших опытах мы использовали угашение, применяя до 25 неподкреплений в один опытный день. После образования этого вида торможения на звуковой стимул вырабатывались запаздывающие условные реакции с различным временем отставления (отсрочки) – от 10 до 35 с.

Специальная серия опытов была посвящена тестам на кратковременные (2 недели) и долговременные (до 3-6 месяцев) перерывы в работе, после которых изучалось сохранение ранее выработанных условных рефлексов.

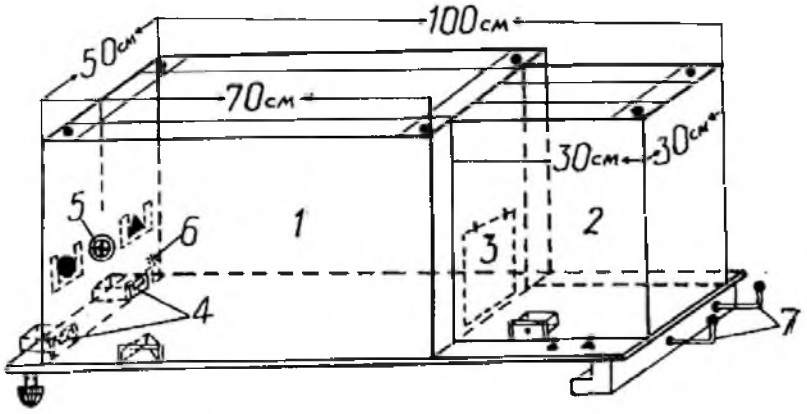


Рис. 2.2.1.*Общая схема экспериментальной камерыС.Б. Дустова*

[49] для изучения поведенческих реакций ушастого ежа.

1 – рабочая часть камеры; 2– стартовый отсек; 3 - подвижная шторка (дверца); 4– выдвижные кормушки; 5 – электролампочка; 6 - динамик; 7 – рычаг.

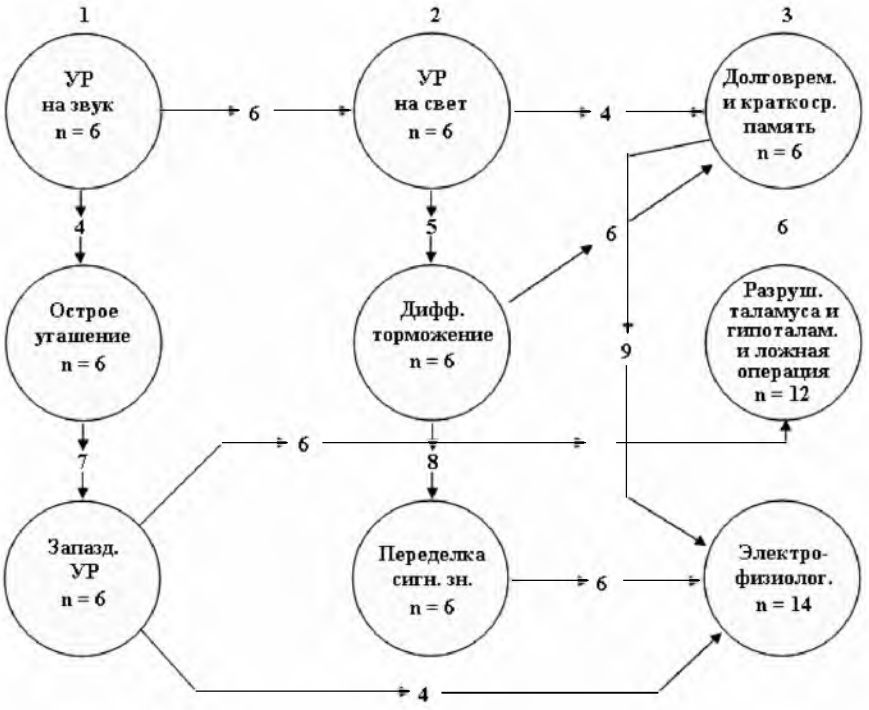


Рис. 2.2.2. ***Схема проведения серии экспериментов.***

Статистическую обработку полученных данных этой группы ежей проводили по блокам, усредняя данные за 10 опытов. Достоверность различий устанавливали в зависимости отхарактера распределения с использованием критериев Стьюдента-Фишера, где находилась разница в значениях $\overline{X} \pm S\overline{x}$

КОРРЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Ходжаев Ф.М.– доцент кафедры мед.диагностики ТНУ
Каюмова Д.А.– ассистент. кафедры мед.диагностики ТНУ
Файзуллоева С.М.–ассистент кафедры мед.диагностики ТНУ

Острые пневмонии занимают ведущее место в структуре детской заболеваемости и смертности.Основной процент летальности детей приходится на острую фазу заболевания, что обусловлено чрезвычайной динамичностью указанного периода и развитием многочисленных расстройств жизненно-важных функций организма ребенка. При данной патологии нередко развивается гипервентиляционный синдром, приводящий к повышенным экстраренальным потерям жидкости и водно-электролитным сдвигам в организме [2.3]. При учащении дыхания в 2 раза потеря воды путем перспирации возрастает в 3 раза, а при повышении температуры тела на 1°С внепочечные потери жидкости возрастают еще на 13% (Керпель-Фрониус, 1964; Ferrus et al., 1980). Причем, у детей грудного возраста экстраренальная экскреция жидкости почти в 2 раза выше, чем у взрослых [1]. Сказанное выше делает понятным, что в патогенезе пневмонии, особенно в детском возрасте, водно-электролитные нарушения являются не только следствием одышки и гипертермии [3], но в свою очередь могут явиться причиной ухудшения состояния больных детей. К сожалению, патогенетические механизмы, лежащие в основе водно-солевого дисбаланса при острой пневмонии у детей в зависимости от возраста и степени одышки не выяснены. Не изучена также осмо- и волюморегулирующая функция почек в условиях водно-электролитных

гомеостатических сдвигов при данной патологии. В литературе изменения почечных функций при пневмонии обычно трактуются как следствие нарушений кислотно-щелочного равновесия и (или) гемодинамических расстройств в органе [2.4]. В какой степени почки могут обеспечивать компенсаторную функцию, способствуя поддержанию водно-солевого гомеостаза или уменьшению гомеостатических сдвигов, остается неясным. Не изученной также является роль тканевых водно-солевых депо в патогенезе гидроионного дисбаланса при острой пневмонии в зависимости от возраста.

Как известно, при пневмонии наблюдаются нарушения вентиляционной, перфузионной и диффузионной функций лёгких, что, безусловно, оказывает негативное влияние на показатели гомеостаза. Показатели гомеостаза, в частности, состояние электролитного баланса при пневмонии у детей до сих пор не подвергались специальному изучению (2,3).

Изучение состояния электролитных нарушений у ребёнки, раннего возраста при острой пневмонии и методы их коррекции.

Под нашим наблюдением находилось 84 детей раннего возраста (от 7 дней до 12 месяцев), страдающих острой пневмонией.

Литература

1. Баранов А.А. Детские болезни // М. - 2004. - С 345-360
2. Медведева Т.Я Этиологические аспекты острой пневмонии у детей раннего возраста ж. Педиатрия - 2008 - №1.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ФАРМАКОГНОЗИИ

Ясинов Р.К.– к.фарм.н., кафедры фармации ТНУ

Подготовка высококвалифицированных специалистов требует постоянной работы по совершенствованию учебного процесса.

Комплексный целевой подход к совершенствованию обучения позволяет интенсифицировать этот процесс и повысить его эффективность.

Фармакогнозия является одной из профильных дисциплин, формирующих специалиста- провизора.

В современном арсенале лекарственных средств около 40% приходится на долю препаратов растительного происхождения, поэтому фармакогностической подготовке провизора уделяется значительное внимание.

В профессиональной деятельности провизора встречаются вопросы, связанные с решением таких задач, как заготовка лекарственного растительного сырья, сушка его, стандартизация, хранение, анализ и другие вопросы фармакогностического характера.

В соответствии с новым учебным планом фармакогностическая подготовка студентов осуществляется при изучении фармакогнозии на IIIкурсе, вовремяучебнойпрактикипофармакогнозииприпрохожденииспециальногокурсапо лекарственному ресурсоведению на IV курсе; крометого, студентамивыполняетсякурсоваяработаполекарственнымрастениям. Такимобразом, учебныйпланпозволяетосуществитьвсестороннююподготовкуспециалиста-провизорапофармакогнозии. Какиподругимдисциплинам, по фармакогнозии подготовлены новые программы. Они составлены на основе междисциплинарной интеграции с базисными и профильными дисциплинами, а также с требованиями практической фармации к фармакогностической подготовке провизора. Интеграция с базисными кафедрами дала возможность учесть интересы фармакогнозии уже на младших курсах, когда при изучении студентами ботаники, органической и аналитической химии, латинского языка и др. закладываются основы, необходимые для успешного освоения фармакогнозии. Так, рассмотрение вопросов систематики

растений в курсе ботаники в значительной мере построено на примерах лекарственных растений. Составлены унифицированные схемы изучения морфологии растений, которые используются как в курсе ботаники, так и на курсе фармакогнозии.

Подготовка будущих провизоров по химии биологически активных веществ растительного происхождения закладывается уже в курсе органической химии, поэтому согласованы и решены вопросы последовательности и глубины изучения отдельных природных соединений в курсе органической химии. Тем соединениям, которые имеют первостепенное значение как действующие вещества лекарственных растений (стероидные соединения, алкалоиды, полисахариды, терпеноиды и др.), в курсе органической химии уделяется особое внимание. В мотивационной части учебных задач по органической химии даются примеры распространения тех или иных групп природных соединений в лекарственных растениях и их практического использования. Кафедра аналитической химии в разделе физико-химических методов анализа обращает внимание на те методы, которые используются при стандартизации лекарственного растительного сырья (фотоколориметрия, спектрофотометрия, хроматоспектрометрия, ГЖХ и др.), и делают акцент на перспективы их использования в практической фармации:

повысить эффективность обучения студентов, приблизить процесс обучения к решению задач практической фармации.

Литература

1. Зайчикова С.Г., Барабанов Е.И., Химия природных соединений, 2010. с. 718 – 719
2. Евтушенко Н.С. и др. Пути повышения эффективности фармацевтической науки, 2008, с. 206 – 207

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СУБИНГВИНАЛЬНОЙ МИКРОХИРУРГИЧЕСКОЙ ВАРИКОЦЕЛЭКТОМИИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Шаханов А.Ш. – к.м.н., ассистент кафедры мед.диагностика ТНУ
Ризоев Х.Х. – к.м.н., ассистент кафедры урологии
ТГМУ им. Абуали ибни Сино
Юлдошев М.А. – ассистент ТГМУ им. Абуали ибни Сино

Варикоцеле - распространенное заболевание детского возраста, которое может привести к морфофункциональным нарушениям тестикулярной ткани. Частота варикоцеле в возрасте от 10 до 18 лет варьирует от 9 до 25%, в среднем составляя 15% [1].

Различные способы хирургического лечения в принципе обеспечивают эффективное устранение синдрома варикоцеле, однако вопрос о том, какой из методов лучше, по сей день остается дискутабельным. Операция Иванисевича технически проста, хорошо освоена, с точки зрения патогенеза может быть обоснованной во всех случаях нормотензии в левой почечной вене. Лапароскопические и рентгенэндоваскулярный методы лечения, несмотря на небольшую травматичность, применяются реже, что связано, на наш взгляд, с недостаточным техническим оснащением и высокими требованиями к квалификации хирурга [2].

Усовершершенствование методики хирургического лечения варикоцеле у детей.

В клинике урологии Национального универиситета РТ у 120 больных применялась методика субингвинальной перевязки левой яичковой вены у детей. Суть метода заключалась в следующем: под общей анестезией и в паховой области, у наружного пахового кольца, производится косой разрез кожи от 0,5 до 1 см, субингвиниальным доступом. Затем выделяется семенной канатик, который берется на держалки. Следующим этапом рассекается фасция семенного канатика, и обнажаются входящие в его состав элементы. После чего с помощью операционного микроскопа (SurgicalLopesTTL 3,5x420) в первую очередь находится

яичковая артерия, которая берется на держалку и отводится в сторону. Таким образом, создается гарантия того, что она не будет повреждена.

Субингвинальную перевязку левой яичковой вены стали применять в детской урологической практике с 2011г. На дооперационном этапе больным проводился физикальный осмотр, ультразвуковое и доплеровское сканирование органов мошонки и почек.

Таким образом, усовершёнствования субингвинальная микрохирургическая варикоцелэктомия у детей и подростков, достаточно проста, малоинвазивна, с сохранением тестикулярной артерии, доступ к трем венозным коллекторам и возможность ревизии яичка и придатков, а также имеет малый процент рецидивов и не приводит к такому осложнению, как гидроцеле.

Литература:

1. Исаков Ю.Ф. Хирургические болезни у детей.– М.: Медицина.– 1993.– С.274–275
2. Кадыров З.А. Лапароскопическая урологическая хирургия // Урол. и нефрол.– 1997.– N1.– С.40–44.

НАҚШАИТАФРИҚАВИИАМАЛИЁТҲОИБАРҚАРОРКУНИИГИДРОНЕФРОЗИ МОДАРЗОДДАРКӮДАКОН

Шаханов А.Ш. – к.м.н., ассистенти кафедраи ташхиси тиббии ДМТ
Ризоев Х.Х. – к.м.н., ассистенти кафедраи урологияи ДДТТ ба номи Абӯали ибни Сино
Займудинов Б.М. – ассистенти кафедраи урологияи ДДТТ ба номи Абӯали ибни Сино

Гидронефроз монеаи тӯлонии пешоб дар сегменти ҳавзаку ҳолиб буда, боиси васеъшавии системаи косачаҳо – ҳавзак, тунукшавии лаҳмии гурда ва норасоии қобилияти кори гурдаҳо мегардад.

Гуфтан ҷоиз аст, ки гидронефрози модарзодӣ ташхиси барвақтиро талаб мекунад. Муайян намудани тағйиротҳои анатомӣ ва физиологӣ вазифаи асосии муоинаҳои лабораторию рентгенолоҷии тоамалиётӣ ба ҳисоб мераванд. Мо тарафдори амалиёти Андерсен-Хайнес бо найчагузории пӯшидаи ковокии гурда бо стенд мебошем, зеро ки натиҷаҳои хуби амалиёти ҷарроҳӣ бо усули нав, ба мо имкон медиҳад то ин усулро сайқал диҳем.

Назорат ва табобати беморон, ба миқдори-200 (100%) нафар, дар клиникаи урологияи Универиситети миллӣ, дар солҳои 2004-2014 қарор доштанд. Аз онҳо то 2 сола: 34 (17%), аз 2 то 7 сола: 84 (42,0%:), аз 7 то 14 сола: 82 (41,4%), писарон - 70,4%, духтарон- 29,6% мебошанд.

Аломатҳои болинӣ, аз ҳисоби собиқаи беморӣ - 128 (64%) нафар худро давоми 5 сол боз бемор меҳисобанд. Фақат 72 (36%) нафари ин нишондод аз 5 сол зиёд буданд.

Аломатҳои болиние, ки бисёртар дар ногузароиши ҚҲҲ дар гидронефрози модарзодӣ вомехӯранд, ин дарди ноҳияи камар ё таги қабурга, гематурия ва пиурия мебошанд. Дар ҳолати ҳамроҳшавии сирояти уфунатӣ, ҳаҷман калоншавии гурда аз як ё аз ду тараф дар кӯдакони синну солашон хурд дида мешавад. Аз аломатҳои болинӣ бощад, ҳангоми палмосидан варами омосмонанд дар ноҳияи камар мушоҳида карда мешавад. Ин омоси калон фишори дохилии ковокии батнро зиёд карда,ба нафастангӣ, вайрон шудани узвҳои ҳозима ва ҷудо накардани пешоб оварда мерасонад.

Адабиёт

1. Ю.Э.Рудин, Е.В. Кузнецова, Е.А. Ольхова, В.И. Руненко, М., Усули табобати гидронефроз дар кӯдакони хурдсол // М., 2009.- С.235-245.
2. Поляков Н.В, Павлов А.Ю, Салихар Ш.И. Интихобӣ усули найчагузорӣ дар амалиётҳои реконструктивию-пластикӣ гидронефрози модарзодӣ дар писарон// М., 2009.-С. 123-128.

ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКИХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В И С НА БЕРЕМЕННОСТЬ

Рофиева З.Х., Каримов Т.Н., Абдуллоходжаева Г.А.
Таджикский национальный университет

По данным Всемирной Организации Здравоохранения, в мире насчитывается около 2 млрд. людей, инфицированных HBV, и более 200 млн. — инфицированных HCV, количество хронических носителей этих вирусов составляет соответственно 350 и 150 млн. человек [6, 24].

Частота выявления HCV-РНК у беременных составляет 1,2—4,5%. Каждый год регистрируется 50 млн. случаев свежего заражения вирусом гепатита В [5, 7, 14, 15, 17, 21, 23].

У подавляющего большинства женщин ХВГ В и С впервые выявляются только во время беременности при проведении скринингового обследования. Информация о впервые выявленном инфицировании вирусами гепатитов В и С может явиться мощным стрессогенным фактором для беременной женщины, способным вызвать дизадаптацию и негативное воздействие на течение беременности [8, 13, 24].

Клиническая картина ХВГ В и С во время беременности характеризуется малосимптомностью [18]. Этиологически связанная с ВГВ инфекция гепатита В клинически проявляется весьма разнообразно, однако преимущественно недомоганием, лихорадкой, желтухой, гепатомегалией при остром течении болезни, а после трансформации в хроническую инфекцию – астено-вегетативным синдромом, воспалением и гепатомегалией. В дальнейшем с истечением длительного времени болезни постепенно появляются основные симптомы развития тяжелого хронического гепатита – печеночной недостаточности. Развитие цитолиза гепатоцитов клинически обнаруживается повышением активности АлАТ, АсАТ в сыворотке, ростом концентрации билирубина в крови и желтухой у больного. [16, 25].

Актуальность вирусных гепатитов обусловлена их высокой распространенностью и особенностями естественного течения. Около двух миллиардов жителей планеты были инфицированы вирусом гепатита В (HBV), из них у 360 миллионов заболевание перешло в хроническую форму. Более полумиллиона человек ежегодно погибает от HBV-инфекции (52 000 – от острого гепатита В и 470 000 – от цирроза печени и ГЦК) [16].

В литературе описаны физиологические изменения в иммунном статусе женщин в первом и третьем триместре беременности [18, 19]. Установлено, что в III триместре снижается содержание CD4+ Т-лимфоцитов и натуральных киллеров в крови, что связывают с механизмом поддержания беременности. ХВГ В и С у беременных сопровождаются развитием вторичной иммунной недостаточности (повышением количества CD3+-, CD8+- и CD16+-лимфоцитов, снижением индекса CD4+/CD8+, низким уровнем ИФН-αвсывороткекрови) инарастаниемуровнявируснойрепликации к 36 неделям гестации [8, 21].

Неспецифические признаки отражают симптомы хронической внутриутробной гипоксии, задержки развития плода, маловодия или многоводия [19].

Надежно препятствует инфицированию детей в интра- и постнатальном периодах вакцинация [8, 13, 17]. Более чем у 90 % новорожденных, перинатально инфицированных HBV, заболевание приобретает хроническое течение [12, 16, 17]. Хроническая HBV- инфекция у этих детей характеризуется высокой репликативной активностью вируса, но незначительным поражением

Литература
1. Абдурахманова А. Т. Частота и факторы риска инфицированиявирусом гепатита С / А. Т. Абдурахманова, Т. Х. Хашаева, Ш. А. Ахмедова // Материалы 5 – го российского научного форума //Охрана здоровья матери и ребенка.// – 2003. – С. 3.
2. Аммосов. А. Д. Гепатит В : Информационно-методическое пособие / А. Д. Аммосов. – Новосибирск. : Вектор-Бест, 2006. – 132 с.

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЛЯМБЛИОЗА У ДЕТЕЙ

Талабов М. С. – д.м.н., зав. кафедры лечебное делоТНУ
Сайдалиев М.А.– ассистент кафедры лечебное делоТНУ

Заболеваемость лямблиозом в мире высокая, особенно среди детей в возрасте до 14 лет. По мнению большинство авторов при заражении лямблиями развивается симптомы поражения пищеварительной системы и сенсибилизации организма (1). Основными клиническими проявлениями лямблиоза считают диарею и мальабсорбцию, имеются данные о других клинических проявлениях лямблиоза в виде аллергических заболеваний, неврологических заболеваний [2].

Изучена клиническая симптоматика у детей различных возрастных групп на фоне инфицирования лямблиями.

У детей лямблиозом выявлено четыре основных синдрома: диспепсический, болевой-абдоминальный, астено-невротический и кожно-аллергический.

Основным синдромом был диспепсический, выявленный у 169 (80,5%) обследованных детей. Вздутие и урчание в животе отмечали у 28 (12,8%) пациентов, возникающие как на «голодный» желудок, так и после еды, у 11 детей урчание в животе наблюдалось ночью.

Нарушения аппетита встречалось у каждого третьего ребенка.

На изменения характера стула указывали 115 (54,8%) пациентов.

Болевой синдром отмечен у 150 (71,4) больных, чаще в эпигастральной и правом подреберье.По локализации боли в эпигастральной области - у 50 (23,8%) детей. Летучие боли отмечались в 26 (12,4%), в области правого подреберья – в 102 (48,6%) случаев.

Астено-невротический синдром отмечен у 134 (63,8%) больных детей и проявился раздражительностью, утомляемостью, нарушением сна, головными болями и головокружением.

Патологические привычные действия в виде грызения ногтей отмечались у 18 (8,6%)пациентов дошкольного возраста, расстройство сна - у 106 (50,5%).

Кожно-аллергический синдром выявлен у 105 (50,5%) детей. Его проявления выражались в виде аллергического дерматита 90 (42,9%), сыпи уртикарного или пятнисто-папулёзного характера 114 (54,3%), зуда кожи22 (10,5%), эозинофилии 46 (21,9%).

В возрасте 4-7 лет преобладали диспепсический и болевой синдромы.

В возрасте 8-12 лет аналогично другим группам диспепсический синдром был ведущим, однако, по сравнению с группой детей в возрасте 4-7 лет, болевой синдром был выражен ярче и наблюдался у 81% больных.

Результаты клинического изучения больных детей лямблиозом показали, что в течение данного заболевания превалирует диспепсический синдром, в особенности с изменением характера стула и снижением аппетита; болевой – абдоминальный характеризуется - болями в эпигастрии и правом подреберье; астено – невротический синдром - нарушением сна и слабостью; кожно – аллергический – атопическим дерматитом. Установлены различия степени тяжести патологии пищеварительной системы у детей лямблиозом, в разных возрастных группах.

Литература:
1. Авдюхина Т. И., Константинова Т. Н., Кучеря Т. В. и др. Лямблиоз: Учеб.пособие. - М., 2003. -31 с.

2. Денисов М. Ю. Лямблиоз у детей: клиника, диагностика и реабилитация.- Новосибирск, 2007. - 30с.

ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Муллоев Н.У.– к.ф.-м., доцент кафедры медицинская электроникаТНУ
Лаврик Н Л. – д.х.н., ведущий научный сотрудник Института химической кинетики и горения им.В.В. Воеводского Сибирского отделения РАН

Мембраны эритроцитов, как и любой другой клетки биологического организма, выполняют множество функций, нарушение любой из которых может привести к изменению жизнедеятельности клетки в целом и даже к ее гибели. Состав и ориентация молекул в биологических мембранах определяют не только их функции, но и прочность. Изменение свойств мембраны эритроцитов приводит к различным патологиям и может лежать в основе развития многих заболеваний, связанных с уменьшением времени жизни эритроцитов. Зачастую по состоянию мембран эритроцитов можно судить о мембранах других клеток организма.

Настоящее сообщение посвящено возможности изучения устойчивости и проницаемости мембран эритроцитов с помощью методов поглощения. Идея экспериментального подхода состоит в наблюдении изменения спектров поглощения гемоглобина на λ = 415 нм в сыворотке цельной крови пациента до и после жировой нагрузки. Сыворотка крови получается после центрифугирования, в процессе которого происходит частичное разрушение слабых клеток эритроцитов и соответствующее попадание гемоглобина в сыворотку. В сыворотке крови в норме всегда содержится оксигемоглобин с концентрацией до 10^{-7} М [5], что при коэффициенте экстинкции ~$5\cdot10^5$ $см^{1}\square M^{1}\square$ при длине волны λ = 415 нм [6,7] итолщинекюветы 1 смдаётвеличину OD = 0.05. Попаданиеоксигемоглобинавсывороткукровивнормесвязаносразрушениемэритроцитоввовремяпрохождениякровипоразличнымсосудам. Особенноподвержены разрушению эритроциты с дефектными мембранами при прохождении через микроциркуляторное русло. Даже у здоровых людей и животных после прохождения крови через микрососуды кишечника, наблюдается много деформированных эритроцитов. Это свидетельствует о повышении жёсткости мембран эритроцитов, которая в первую очередь претерпевает изменения при гемолизе [1].□

Кроме того, имеется и возможность диффузии гемоглобина в сыворотку из эритроцита через мембрану. Таким образом, анализируя спектры поглощения, по количеству гемоглобина, можно получить информацию о степени устойчивости и проницаемости мембран эритроцитов.

Образцы сыворотки (СК) были получены из образцов крови, взятой из вены. У практически здоровых людей бралось два образца крови: натощак и спустя 2 часа после приёма пищи (сало свиное из расчёта 40г на 1 $м^2$ площади тела). Образец крови в течение 15 минут подвергался центрифугированию (1000 об/мин). Спектры поглощения были получены на спектрофотометре «Брукер». Наблюдения велись за интенсивностью полос поглощения, принадлежащих оксигемоглобину (красная компонента дублета на λ= 570 нм). Было установлено, что у здоровых людей через 2 часа после жировой нагрузки возрастает интенсивность поглощения полосы гемоглобина. Полученные результаты вероятно обусловлены тем, что после жировой нагрузки проницаемость мембран эритроцитов для гемоглобина либо увеличивается, либо уменьшается.

Литература:

1. Козлова Н.М., Лукьяненко Л.М., Антонович А.Н., и др. Окислительная модификация белков и физико-химическое состояние липидов в мембранах эритроцитов при действии диамида. *Биофизика*. 47, (2002) С.500–505.

РАЗВИТИЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ БЕДНОСТИ

Давлатов К.К. – д.э.н., профессор, декан факультета экономики и управления ТНУ

Построение эффективной экономики, основанной на знаниях и наукой, теснейшим образом связано с уровнем жизни населения. С этой позиции ориентир Таджикистана на наукоемкой технологии и выпуск наукоемких продукций важен не только для научно-технической сферы, но и для повышения конкурентоспособности отечественной экономики. При этом развитие науки и образования провозглашено на государственном уровне в качестве важнейшей стратегической задач и движущей силой снижения уровня бедности. Наряду с экономическими функциями, развитие науки, техники и образования обеспечивают и социальные функции, связанные в числе прочего, с интеллектуальным и культурным ростом граждан, требующий создания экономических условий способствующих наращиванию знаний каждого члена общества в ходе его трудовой деятельности.

Развитие науки, техники и качественное образование определяют в условиях глобализации место отдельной страны в современном мире и положение человека в обществе. Следовательно, опережающее развитие науки и образования должно вывести Республики Таджикистан из сложившегося кризиса, сократить до минимума уровень бедности и обеспечить будущее нации в целом.

Надо признать тот факт, что среди приоритетных направлений развития современного цивилизованного общества главную роль будут играть знания, информация и стремительный расцвет новых технологий. Для этого требуется произвести расширение масштабов и повышения уровня образования, улучшения качества подготовки специалистов, а также ориентироваться на экономики, базирующейся на знаниях. Для достижения намеченных целей необходимо, развитие самого человека, то есть совершенствование его созидательных, физических, духовных, умственных и предпринимательских способностей. Следовательно, повышение знаний и образования человека, совершенствование его профессионального и творческого потенциала, общей и нравственный культуры представляют собой ведущий комплексный резерв научно-технического и социально-экономического развития нашей республики.

Наука, техника и образование выступает как основные генераторы знаний, составляющих инновационное ядро человеческого капитала. Человеческий капитал – это наличие у человека запас здоровья, знаний, навыков, опыта, которые используется в производстве с целью получения высокого уровня доходов. В тоже время, высокий уровень доходов для каждого индивида позволяет улучшить свое благосостояние и обеспечить устойчивое развитие самого индивида и в совокупности общество.

Таким образом, современная экономика, т.е. экономика базирующейся на знаниях даст дополнительный импульс к стабилизацию процесса воспроизводства человеческого капитала. Вместе с тем, воспроизводственный процесс человеческого капитала включает в себя образование, науку, технику, экономику, предпринимательство. Они между собой тесно взаимосвязаны и дополняют друг друга.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Абдуева С.З. – ассистент кафедры государственного и местного управления ТНУ

По своей природе предпринимательство не может существовать без рыночного хозяйства. Оно является его продуктом и неразрывно с ним связано. Исходным пунктом предпринимательства является товарное производство. При хозяйственной деятельности предпринимательство внешне проявляется как процесс, имеющий целью получения дополнительной прибыли в результате обмена. Но обмен сам по себе не является источником предпринимательства. Главной функцией субъектов хозяйственной деятельности является производство для обмена, а сам обмен становится составным звеном хозяйственного оборота, и он же превращается в источник предпринимательства, и уже в этой функции обмен выступает как стимул для поиска новых возможностей. Далее, в процессе обмена предприниматель, общаясь с людьми, занимающимися той же деятельностью, что и он, начинает воспринимать свою деятельность ,как определенный вид соревнования, и таким образом, возникает конкуренция, которая побуждает предпринимателя на поиск новых путей и возможностей в ведении собственного дела, с целью завоевания первенства в этой экономической гонке. Необходимо добавить, что обмен как источник удовлетворения общественных потребностей раскрывает общественный характер предпринимательской деятельности.

Действительно, предпринимательская деятельность, общественная по своему характеру, всегда имеет целью удовлетворение общественных потребностей, при этом надо помнить, что без покупательского спроса любая предпринимательская деятельность обречена на провал. Но предприниматель идет на коммерческий риск не из-за благотворительности. Только материальный доход является главной целью предпринимателя. Надо сказать, что не каждый доход является предпринимательским. Различные доходы от ренты, банковские проценты на капитал не могут выступать в виде предпринимательского дохода. Он становится таковым, когда выступает как результат использования определенных факторов производства.

Предпринимательство, как форма хозяйственной деятельности, зародилось в глубинах человеческого общества и его истории. Республика Таджикистан, как страна, всегда играющая немалую роль в развитии этой самой истории, не осталась в стороне от развития самого предпринимательства . Развитие предпринимательства в Таджикистане имело ряд своих особенностей. В связи с этим, Таджикистан , в силу определенных исторических условий, несколько позднее, чем другие страны, начал индустриализацию своей экономики, он был вынуждена для ускорения своего развития при проведении внутренней экономической политики применять не только экономические методы, но и, в большинстве случаев, административные. На протяжении всего исторического пути государство в экономике республики играло главенствующую роль, поэтому предпринимательская деятельность осуществлялась не по законам свободного предпринимательства, а при порой довольно жестком государственном регулировании, что и объясняло подчиненность предпринимательства государственным задачам.

ТАНЗИМИ ШУҒЛИ ҒАЙРИРАСМӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Абдуллоев Х. А. – н.и.и., дотсенти кафедраи идоракунии захираҳои инсонии ДМТ

Оғози марҳилаи нав дар шуғли аҳолии Ҷумҳурии Тоҷикистон чун шуғли ғайрирасмӣ дар назди давлат ва ҷамъият як қатор вазифаҳо ва талаботҳоро меғузорад. Шуғли ғайрирасмӣ решаҳои чуқур дошта, бо иқтисодиёт, анъана, расму ойинҳои миллӣ ва ғайра алоқамандии зич дорад. Бинобар ин, пурра барҳам додани он ғайриимкон аст. Вале, аз тарафи давлат ҳалли як қатор вазифаҳои иҷтимоӣ - иқтисодӣ, ташкилӣ, тарбиявӣ вағайра бояд коркард шаванд.

Дар асоси тадқиқотҳои мо оид ба ҳолати имрӯзаи шуғли ғайрирасмӣ хулосаҳои зерин ғирифта шуданд:

- дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои наздик дараҷаи баланди афзоиши аҳолӣ бо назардошти таркиби синну соли ҷавон, бозори меҳнати расмӣ ва ғайрирасмиро бо қувваи корӣ дар сатҳи баланд таъмин менамояд;

- афзоиши аҳолии ҷумҳурӣ дар солҳои наздик аз омилҳои зерин вобастағӣ дорад: ҳиссаи баланди аҳолии деҳот ва меъёри баланди кӯдакдории аҳолии деҳот нисбати шаҳр; моҳияти баланди иқтисодии кӯдак махсусан дар оилаҳои деҳот; таркиби ҷавони синну солии аҳолӣ, ки афзоиши баланди иқтидори демоғрафиро таъмин менамояд;

- шуғли ғайрирасмӣ дар шароити имрӯз ҳамчун шакли муносибати иқтисодӣ байни одамон бе иштироки институтҳои давлатӣ ва бе қайди расмӣ дар ташкилотҳои давлатӣ зарур аст. Вай имконият медиҳад, ки нисбат ба шуғли расмӣ бештар даромад ба даст оварда шавад. Дар баробари ин вай қариб 40 фоизи захираҳои меҳнатиро, ки дар сектори расмии иқтисодиёт шуғл надоранд, ба худ ҷалб намудааст;

- як қатор масъалаҳо дар соҳаи баланд бардоштани сифати аҳолӣ ва захираҳои меҳнатӣ, аз он ҷумла дар соҳаи мувофиқат байни тайёрии касбӣ – тахассусии захираҳои меҳнатӣ ва талаботи бозор ба кормандони касбӣ муайян карда шуданд.

Ҳамин тариқ, дар заминаи хулосаҳои дар боло зикрёфта тавсияҳои зеринро пешниҳод менамоем:

- баланд бардоштани музди меҳнат барои ба сектори расмӣ ҷалб намудани кормандони баландихтиссос, ки дар сектори ғайрирасмӣ кор мекунанд;

- дар деҳот, ки қисми зиёди аҳолӣ зиндағӣ мекунад, сохтани истеҳсолоти меҳнатталаб ва дараҷаи технологияи баланд оид ба коркарди ашёи хоми маҳаллӣ, истеҳсоли маҳсулот, ки аҳолиро бо шуғл ва даромади баланд таъмин менамояд;

- фароҳам овардани шароит барои васеъ истифода бурдани шаклҳои мавзунии шуғл: шаклҳои ғайристандартии шуғл, кормандони муваққатӣ, кормандони мавсимӣ, худшуғлмандон, шуғли нопурра, вақти кори нопурра, вақти кори фишурда ва ғайра;

- босуръат рушд додани соҳаҳои хизматрасонӣ, сохторҳои иҷтимоӣ ва истеҳсолӣ бо мақсади ташкили шароитҳои мавзунии меҳнат, азнавтақсимкунии қувваи корӣ, пеш аз ҳама қувваи кори занҳо аз соҳаҳои истеҳсолӣ ба соҳаҳои ғайриистеҳсолӣ;

- афзун намудани дастғирии давлат аз ҷиҳати иқтисодӣ, моддӣ, молиявӣ ва маънавии худшуғлмандӣ, инчунин соҳибкорӣ бо роҳи қонунӣ ислоҳ намудани монеаҳои ҳуқуқӣ ва маъмурӣ, одӣ кунонидани раванди бақайдгирӣ, таъмини онҳо бо қарзҳои имтиёзнок, технологияҳо, инвеститсия, баромадан ба бозори миллӣ ва байналхалқӣ.

ҲИФЗ ВА ИСТИФОДАИ САМАРАНОКИ ҲАВОИ АТМОСФЕРА ДАР ҶТ

Абдуллоева Ш.Б.– ассистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Сифати ҳавои атмосфера барои вазъи саломатии инсон яке аз омилҳои зарурӣ ба ҳисоб меравад. Манбаи асосии ифлоскунандаи ҳавои атмосфера корхонаҳои саноатӣ ва нақлиёт мебошанд, ки беш аз 70% партовҳо ба нақлиёти автомобилӣ ва 30% боқимонда ба саноат рост меояд. Тавлид шудани корхонаҳои хурду калони саноатӣ ва зиёд гардидани иқтидори истеҳсолии онҳо имконият медиҳад пешбинӣ намоем, ки ҳаҷми партовҳо афзоиш хоҳад ёфт. Таъмир, азнавбарқароркунии дастгоҳҳои ҳавотозакунӣ, ивазкунии дастгоҳҳои кӯҳна бо нав дар корхонаҳои саноатӣ имконият медиҳанд, ки партовҳои истеҳсолӣ кам карда шаванд.

Манъбаҳои асосии ба атмосфера ворид шудани ифлоскунандаҳои антропогенӣ ин манбаъҳои саноатӣ (саноатҳои металлургия, сохтмон, химия ва энергетика) ва нақлиётӣ (нақлиёти ҳавоӣ, роҳи оҳан ва автомобилӣ) мебошанд. Дар бисёр мавридҳо ташхисҳои аз ҷониби Маркази назорати таҳлилии Кумитаи ҳифзи муҳити зист гузаронидашуда собит менамоянд, ки консентратсияи моддаҳои захрнок дар партови ин корхонаҳо ба меъёрҳои муқарраргардида ҷавобгӯ нест.

Тибқи шартҳои технологӣ дар коркарди металлургии мазкур васл кардани таҷҳизоти технологии тоза кардани партовҳо пешбинӣ нашудааст. Маблағи муҷаххаз гардонидани ин технологияҳо бо дастгоххои хавотозакунӣ аз фоидаи бадастмеомадаи истеҳсолот бештар аст. Барои ҳамин ҳам, дар ягон аз ин технологияҳо дастгоҳҳои ҳавотозакунӣ васл нашудааст. Ин корхонаҳо бояд аз минтақаҳои аҳолинишин берун бароварда шаванд. Масалан, КВД «Ширкати алюминийи тоҷик» ҳар сол барои такмилу азнавсозии иншооти ҳавотозакунӣ 25-30 миллион сомонӣ сарф менамоянд. Барои чорабинихои хифзи мухити зист КВД «Ширкати алюминийи тоҷик» соли 2010- 29 млн. сомонӣ ва соли 2011-30 млн. сомонӣ сарф намудааст. Ба туфайли саъю кӯшишҳои Кумита моҳи майи соли 2011 дидбонгоҳи №1 ш. Турсунзода ба кор андохта шуд.

Айни ҳол миқдори фторидҳо дар ҳавои атмосферӣ чен карда мешавад. Баъди ташхиси 190 намуна муайян карда шуд, ки нишондиҳандаҳои ин ифлоскунанда ба 0,001 баробар буда, 0,20 ҲИҒ (ҳадди имконпазири гуншавӣ) - ро ташкил медиҳад ва аз меъёр паст будани консентратсияи фторидхоро собит менамояд.

Хулоса, тоза нигох доштани хавои атмосфера аз хар як шахрванд, хар як корхонаи саноатӣ-хоҳ хурд бошад хоҳ азим, аз ҳар як ронандаи нақлиёти автомобилӣ вобаста аст.

Ҳамин тавр, риоя ва иҷрои қонунгузории соҳаи ҳифзи муҳити зист, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ на танҳо ба саломатӣ, балки ба сатҳи зиндагии мардум таъсир мерасонад. Ва бехуда нест, ки имрӯз масъалахои камбизоатӣ, нобаробарии сатҳи маишии аҳолии кишварҳо, рушди хоҷагии қишлоқ ва саноат аз вазъи экологӣ вобастагӣ дорад.

НАМУДҲОИ ТИҶОРАТИ ЭЛЕКТРОНӢ ВА ИНТЕРНЕТ-МАҒОЗАҲО

Абдурахмонов Ф.А. – ассистенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Яке аз хусусиятҳои махсуси Интернет муттаҳид шудани муштариён аз ҳар гуна минтақаҳои ҷугрофӣ, ҳавас зоҳир намудани онҳо мебошад. Ин гурӯҳи одамон истеъдоди хизматрасонии музоядагӣ доранд.

Музоядаи электронӣ – ҷараёни тиҷорат кардан, дар асоси технологияи иттилоотии муосир, ки муносибати байни контрагентҳо бо қонунҳои махсус назорат карда мешавад. Хусусияти хосси музоядаи электронии савдо он мебошад, ки дар вақти фурӯхтани амвол нархи охиринро дар савдои рақобати кушод муайян мекунад.

Инкишофи музоядаи электронӣ якчанд омилҳо дорад: ҷалб кардани миқдори зиёди харидорон ва фурӯшандагон дар натиҷаи мавҷуд набудани сархади минтақавии алоқаи дутарафаи интерактивӣ барои фурӯшандагон ва харидорон; додани имконияти муфассал барои таргиб ва тасвири мол.

Дар асоси истифодабарии қоидаҳои савдо музоядаро ба якчанд гурӯҳ ҷудо мекунанд:

- британӣ (стандартӣ) бештар вомехӯрад. Фурӯшанда нархи аввалро таъйин мекунад; дар ҳолате ки нархи баландтарин муайян мешавад, савдо бездошта мешавад;

- голландӣ (пасгарданда)- савдо аз нархи баландтарин огоз меёбад, то ба поён рафтани нарх;

- пешниҳоди яквақта – харидорон дар шакли хаттӣ нархро муайян мекунанд, бехабар аз пешниҳоди рақобатчиёни дигар. Ғолиб он нафаре мешавад, ки нархи баландро пешниҳод кардааст;

- пешниҳоди пӯшида – харидорон пешниҳодҳои пӯшида мекунанд ва дар вақти муайяншуда голиб молро бо нархи баландтарин мехарад;

- магозаҳои якхела – барои фурӯхтани моли миқдораш маҳдудбуда. Барои амалӣ кардани савдо якчандто музоядаҳо гузаронида мешаванд, ки дар он аз ҳар намуди мол якнусхагӣ намоиш дода мешавад. Савдо то он вакт идома меёбад, ки тамоми нусхаҳои мол фурӯхта шавад, ё ин ки савдогар таклифҳои бокимондаро бекор кунад.

Тавре кайд кардем, музояда ба баҳогузории талабот ба молҳо ва муайян намудани нархи мусоидтарин имконият медиҳад.

Чунин порталҳо боиси пешравии системаҳо мегарданд. Ин порталҳо барои истифодабарандагон сохта шудаанд, зеро ки онҳо дар он маълумот ва хизматрасонӣ аз тарафи онҳо акс ёфтааст.Аз рӯйи қоида ин маълумотҳо хислати умумӣ доранд (мисол, хабарҳо оиди воқеаҳои сиёсӣ, ҳаёти маданӣ) ва мутаносиб ба пешниҳоди хизматрасониҳо мебошанд (почтаи электронӣ). Чунки доираи фаъолияти ташкилотҳои тиҷоратӣ бо ВАО вобастагии зич дорад. Дар вақтҳои охир дар бисёр давлатҳои гарб наздикшавии онҳоро дидан мумкин аст (медиа-ташкилотҳо мегапорталҳоро харидорӣ мекунанд, ё инки баръакс). Чунин порталҳо яке аз роҳҳои анъанавии дастраснамоии медиа-маълумотҳо шуда истодааст.

БИЗНЕСИ ОИЛАВӢ ЧУН ОМИЛИ ПАСТ КАРДАНИ САТҲИ БЕКОРӢ

Авзалов Ҳ.А. –ассистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Яке аз шаклҳои маъмули бизнес дар тамоми ҷаҳон, ин бизнеси оилавӣ ба ҳисоб меравад. Шакли оилавии бизнес, пеш аз ҳама бо анъанаҳои миллӣ ва маҳалии мардум алоқамандӣ дорад, ки ба туфайли он сирри ҳунарҳои касбии мардумӣ ва таҷрибаю малакаи солҳои тӯлонӣ бадастовардашудаи оилаҳо, аз насл ба насл мегузаранд. Устувории бизнеси оилавӣ дар асоси чунин омилҳои дохилӣ, ба монанди сатҳи баланди боварӣ байни ҳамкорон, истифодаи оқилони ҳамаи захираҳои меҳнатии оила, муттаҳидсозии онҳо ва қабули якҷояи қарор, муайян карда мешавад.

Айни ҳол дар давлатҳои мутараққии ҷаҳон ин намуди сохибкорӣ хеле ривоҷу равнақ ёфтааст. Дар Британияи Кабир ҳоло бизнеси оилавӣ то 75% ҳамаи ширкатҳои бақайдгирифташударо дар бар мегирад. Бизнеси оилавӣ шугли нисфи аҳолии ин мамлакатро ташкил дода, то 50% тамоми махсулоти миллиро истеҳсол менамояд. Дар давлатҳои Иттиҳоди Аврупо фирмаҳои оилавӣ то 85% ва дар ИМА то 90% маҷмӯи корхонаҳоро ташкил медиҳанд. Бизнеси оилавӣ бештар дар соҳаҳои савдои чакана, хӯроки умум, хоҷагиҳои фермерӣ ва соҳаи хизматрасонӣ вусъат ёфтааст.

Дар таҷрибаи ҷаҳонӣ бизнеси оилавӣ дар баробари моҳияти иқтисодӣ доштанаш, инчунин моҳияти иҷтимоии зиёдро низ доро мебошад. Баъзе масъалаҳои иҷтимоие, ки ҳалли онҳо барои давлат гайриимконанд ва барои он масъалаҳое, ки воситаҳо нокифоянд, қисман аз тарафи корхонаҳои оилавӣ ҳаллу фасл мегарданд.

Хоҷагихои оилавӣ, ки дар мухлати хазорсолахо ячейкаи асосии истехсолоти ҷамъиятӣ ба хисоб мерафт, айни хол накши худро кисман аз даст дода истодаанд. Бо вуҷуди ин, ҳоло дар баробари истеҳсолоти бузург метавонад истеҳсолоти хурди оилавӣ низ (бизнеси оилавӣ) дар шакли хоҷагиҳои ёрирасони шахсӣ, корхонаҳои хусусии оилавӣ ба монанди устохонаҳои косибӣ (ҳунарҳои мардумӣ), корхонаҳои хурди соҳаи хизматрасонӣ, магозаҳо ва г. фаъолияти худро давом диҳанд.

Дар шароити муосири ҶТ аксарияти корхонаҳои оилавӣ дар шакли ғайрирасмӣ фаъолият мекунанд, аз ин рӯ, оморхои расмӣ шумораи онхоро наметавонад ба таври дақиқ нишон диҳад, дар ҳоле ки онҳо дар таъминоти озуқавории аҳолӣ нақши муҳим доранд. Ба ақидаи Гимпелсон: «Дар аксарияти давлатҳои иқтисодиёти гузариш дошта, сектори гайрирасмии иқтисодиёт саҳми мухим дорад ва дар сохтани ҷойхои кории иловагӣ, таъмини даромади ахолӣ ва истеҳсоли молу хадамот нақши арзанда мебозад». Аз ин рӯ, барои таъмини аҳолии ҷумҳурӣ бо ҷойи корӣ, бояд шакли оилавии бизнес, махсусан дар шароити деҳот вусъат дода шавад ва фаъолияти онхо расмӣ гардонида шаванд.

ИНФРАСТРУКТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РТ

Азизова М.Г. – ассистент кафедры экономика предприятия и предпринимательства ТНУ

На современном этапе развития отечественной экономики важнейшей функцией предпринимательской инфраструктуры становится создание общих условий для повышения эффективности воспроизводства в предпринимательском секторе экономики. Это объясняется, необходимостью развития предпринимательского сектора в Республике Таджикистан.

Для выполнения функции инфраструктуры необходимо ее подразделение по сферам деятельности. На уровне общественного разделения труда в ее составе выделяются крупные отрасли: промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь, энергетика, материально-техническое обеспечение, оптовая и розничная торговля, наука, образование, здравоохранение, информационное обеспечение, коммунальное хозяйство и т.д.

Возникновение предпринимательской инфраструктуры тесно связано с материальным производством, развитие которого рождает новые виды предпринимательской деятельности, обслуживающих и интегрирующихся с ним отраслей, форм деятельности, а рост производительности общественного труда в сфере материального производства высвобождает все большую часть ресурсов общества для обслуживания производства и населения. Отрасли, входящие в инфраструктуру, принимают непосредственное или опосредованное участие и общественном воспроизводстве предпринимательского типа. В некоторых ее отраслях продолжается процесс материального производства, а живой труд, затрачиваемый здесь, увеличивает предпринимательский доход, хотя и не изменяет материально-вещественную форму производимой потребительной стоимости.

Прежде всего, речь идет о функциональном назначении предпринимательской инфраструктуры в системе предпринимательства, какие функции выполняет та или иная отрасль инфраструктуры или подотрасль в системе производство - распределение - обмен - потребление. Далее мы должны исходить из того, что круг отраслей и видов деятельности, а также объектов, включаемых в состав предпринимательской инфраструктуры, характеризуется определенной гибкостью. Поэтому при исследовании предпринимательской инфраструктуры представляется, более правильным горизонтальный и вертикальный принципы подхода к ее определению. Горизонтальный подход будет означать укрупненную группировку отраслей инфраструктуры по сферам деятельности, где раскрывается их функциональное назначение: производственная, социальная, институциональная и др. виды, инфраструктуры. Вертикальный подход раскрывает экономическое содержание предпринимательской инфраструктуры внутри определенной сферы рыночной экономики на различных уровнях ее функционирования.

Таким образом, при определении предпринимательской инфраструктуры и ее видов, классификации ее отраслей мы должны выделить совокупность признаков, которые позволили бы ту или иную отрасль, подотрасль общественного производства или даже вид деятельности отнести к предпринимательской инфраструктуре.

САРМОЯИ ЗЕҲНӢ ВА РАҚОБАТПАЗИРИИ ИНСОНӢ

Алиева Г.Ш. – н.и.и. дотсенти кафедраи идоракунии давлатӣ ва маҳаллии ДМТ

Дар шароити маънавикунонӣ, интеллектуаликунонии иқтисодиёт соҳаи саноатии хоҷагӣ аз иқтисодиёти дониш қафо мемонад. Ҳамзамон дар баробари он сармояи инсонӣ тадричан ба сармояи зеҳнӣ мубаддал гашта, меҳнат бо эҷодиёт иваз карда мешавад. Бо вуҷуди ин, асоси сармояи зеҳниро донишҳои зеҳнӣ ташкил медиҳанд. Бинобар ин, рақобатпазирии иқтидори инсонӣ дар ҳама соҳаҳои фаъолияти онҳо пайдо шуда, дар навбати аввал ба таъмини рақобатпазирии технологӣ, ки дар асоси он бартарияти захираҳои донишҳои технологӣ, меҳнатӣ, сармоягузорӣ, ташкилию идоракуниро дар бар гирифтааст, мувофикат мекунад.

Дар шароити муттаҳидшавии пайвастаи иқтисодиёти ҷаҳонӣ мафҳуми «рақобатпазирии байналхалқӣ» истифодаи васеъ пайдо кард, ки ҳангоми баҳодиҳиҳо ба ҳар як давлат дар низоми хоҷагии ҷаҳонӣ истифода мешавад. Барои иҷрои он якчанд усулҳо мавҷуданд. Ҳамчунин, се маркази асосие мавҷуд мебошад, ки бо масъалаҳои ракобатпазирӣ машғуланд. Донишгоҳи Гарвард (ИМА), Форуми умумиҷаҳонии иқтисодии Давос (Нуфузи Давос) ва Донишкадаи рушди менеҷменти Лондон.

Дар Тоҷикистон барои самаранок ноил гардидан ба мақсадҳои гузошташуда дар доираи Стратегияи миллии рушд то давраи соли 2015 дар қатори афзалиятҳои миллии рушди неруи инсонӣ, ки асосан ба афзоиши ҳаҷм ва сифати хизматрасонии иҷтимоӣ ба аҳолии камбизоат ва ноил шудан ба мақсадҳои рушди ҳазорсола, фаъолнокии иштироки аҳолӣ дар раванди инкишоф, таҳкими шарики иҷтимоӣ нигаронида шуда, муайян карда шудааст.

Ракобатпазирӣ дарачаи асосии иқтисодиёти ҳозиразамон ва шарти муҳимми амалигардонии муттаҳидшавии кишвар ба хоҷагии беш аз пеш ҷаҳонишудаистодаи дунявӣ мебошад. Муттаҳидшавии амики мамлакат бо хоҷагии ҷаҳонӣ маънои ба маҷрои асосии рушди ҷаҳонӣ дохилшавии онро дорад. Давлатҳое, ки дар хоҷагии ҷаҳонӣ дар як саф буда наметавонанд, худ аз худ дар кисмати карахтии иқтисодӣ ва иҷтимоӣ мемонанд. Ташаккул додани иқтисодиёти фарогиранда, ки бо риштаҳои молиявӣ, истеҳсолӣ, тиҷоратӣ, технологии бо ҳам пайваста ва якҷоамалкунандаи сарҳадҳоро бемонеа убуркунанда пайваст мешаванд, шароити мавҷудияти давлатҳои ҷудогонаро куллан дигаргун месозад.

Дар муайян кардани моҳияти рақобатпазирӣ донистани мафҳуми «рақобат» (конкуренсия), ки дар тарҷума аз лотинӣ (concur-ere-якҷоя давидан), англисӣ (comqrtition) маънои дар ягон саҳна рақобат кардани шахсони алоҳидаро, ки мақсади ягона доранд, муҳим мебошад. Дар миқёси васеътар рақобатпазирӣ муборизаи шарикони ҳамкор барои ба даст овардани кисми зиёдтари даромад, бозори фурӯш, сарчашмаҳои ашёи хом ва гайраро мефаҳмонад.

Ҳамин тавр, дар шароити ҷаҳонишавӣ талабот ба сармояи инсонӣ баланд гашта, сатҳ ва сифати он метавонад ба рушду инкишофи муносибатҳои иқтисодиву иҷтимоӣ таъсири асосӣ расонад. Аз ин рӯ, дар марҳилаи муосир бояд ба сармояи зеҳнӣ ва рақобатпазирии сармояи инсонӣ аҳамияти аввалиндараҷа дода шуда, сиёсати давлатӣ ва маҳаллӣ дар ин самт бояд тағдиди назар карда шавад, то ин ки сифати сармояи зеҳнӣ ва нақшу мақоми он дар иқтисодиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон боло равад.

РУШДИ ФАЪОЛИЯТИ ҒАЙРИКИШОВАРЗӢ ДАР МИНТАҚАҲОИ ДЕҲОТ

Аҳмадов Р.Р. – ассистенти кафедраи идоракунии давлатӣ ва маҳаллии ДМТ

Яке аз мушкилоти асосии рушди босуботи минтақаҳои деҳот, ин меҳнатталабии истеҳсолоти аграрӣ ба шумор рафта, монеаи муҳимми тараккиёти иҷтимоӣ-иқтисодии аҳолии деҳот маҳсуб меёбад. Дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон зиёда аз 70%-и аҳолӣ дар минтақаҳои деҳот зиндагӣ мекунанд ва беш аз 68%-и захираҳои меҳнатии ҷумҳурӣ дар соҳаи аграрӣ шуғл меварзанд. Аз шумораи умумии захираҳои меҳнатии дар соҳаи аграрӣ машгулбуда, кисми зиёди онҳоро занон ва мардони аз 40-сола боло ташкил медиҳанд. Бо ҳамин сабаб, ҷавонони деҳот аз машгулияти заҳматталаби соҳаи кишоварзӣ даст кашида, бештар ба муҳоҷирати меҳнатӣ рӯ меоранд.

Имрӯзҳо дар сектори аграрии ҷумҳурӣ як қатор фаъолиятҳои дигари ғайрикишоварзӣ, ба монанди хизматрасониҳои ниғаҳдории молу маҳсулот, туризм дар минтақаҳои деҳот, иҷораи манзилҳои зисти муваққатӣ, пешниҳод ва фурӯши маҳсулотҳои ҳунарҳои зебои миллӣ, косибӣ ва ғайра мавҷуд аст. Мутаассифона, қисми зиёди ҳунарҳои миллии аҳолии деҳотро дар ҷашну маросимҳо ва чорабиниҳои фарҳанғию миллӣ дидан мумкин асту халос.

Таҷрибаи ҷаҳонӣ аз он шаҳодат медиҳад, ки қисми зиёди аҳолии деҳот ба фаъолияти ғайрикишоварзӣ машғул буда, аз ҳисоби пешниҳоди хизматрасониҳои аҳамияти ғайриистеҳсолидошта, бо истифода аз урфу одатҳои миллӣ ва ҳунарҳои қадимаи худ даромади шахсии худро афзун намуда, сатҳи зиндагии худро хеле баланд бардоштаанд. Масалан, дар минтақаҳои деҳоти Испания 500 навъи фаъолияти ғайрикишоварзӣ мавҷуд аст, ки бештар тавсифи хизматрасониҳои саёҳиро доранд. Ташрифи моҳонаи сайёҳон бошад, то 2700 нафарро ташкил менамояд. Дар Фаронса бошад, барномаи саёҳати мавсимии кӯдакон таҳия карда шудааст, ки ҳамасола ҳазорон кӯдакони 3 то 15-сола минтақаҳои деҳоти тамошобоб рафта, таассуроти маданӣ-фарҳангии худро бой мегардонанд.

Қобили қайд аст, ки имрӯзҳо бисёр минтақаҳои деҳоти ҷумҳурӣ дорои мавзеҳои таърихӣ-маданӣ, манзараҳои зебои табиӣ ва ландшафтҳои хушманзар мебошад, ки барои ривоҷ додани фаъолияти ғайрикишоварзии аҳолӣ хеле қулай ва фоидаовар мебошад. Бо мақсади таъмини шуғл, афзоиши даромад ва баландбардории сатҳу сифати зиндагонии аҳолии деҳот таҳияи барномаҳои кӯтоҳмуддати «Рушди фаъолияти ғайрикишоварзӣ» дар сатҳи минтақаҳои ҷумҳурӣ бамаврид аст.

Ҳамин тариқ, аз таҷрибаи мамлактҳои пешрафта маълум меғардад, ки рушди фаъолияти ғайрикишоварзӣ дар минтақаҳои деҳот яке аз самтҳои муҳимми таъмини шуғли аҳолӣ, афзоиши даромади шахсӣ, баландбардории эътибори маданӣ-фарҳанғӣ ва сатҳу сифати шароити зиндагии аҳолии деҳот маҳсуб меёбад.

ИНФОРМАЦИЯ И ЕЕ РОЛЬ В СТАБИЛЬНОМ РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Ашуров М.Н.– ассистент кафедры информационныесистемы в экономике ТНУ

В настоящее время банковская система, как и вся экономика Таджикистана, входит в качественно новый этап своеґо развития в целом. Меняется общественно-экономическая ситуация, правила взаимоотношений, и на поверхности удержится тот, кто раньше это поймет, сумеет адаптироваться к новым реальностям политической и экономической жизненной ситуации. По своему содержанию банковская деятельность начинает существенно отличаться от деятельности в предыдущем периоде: значительно возросла и будет возрастать цена ошибки неверно принятого решения; серьезно меняется государственная экономическая политика, в том числе и по отношению к банкам; постоянно растет профессионализм других участников экономического рынка.

Основными трудностями банков в этот период будут: отсутствие у аппарата банка опыта работы в условиях относительно низкой инфляции; отсутствие ґлубоко проработанной и тщательно проводимой в жизнь стратегии; работа персонала банка по технологиям, наработанным на предыдущем этапе, и отсутствие планомерной работы по созданию новых эффективных банковских технологий; отсутствие в банке целенаправленной политики по созданию действительно эффективной системы управления банка. Эффективность функционирования банка определяется

несколькими важнейшими факторами, а именно: внешней средой, финансовым положением самого банка, состоянием системы управления банка.

Наиболее динамичным фактором, в значительной степени влияющим на все остальные, является система управления банка. Именно качество функционирования системы управления банка во многом определяет, насколько внешняя среда будет дружелюбной или недружелюбной по отношению к банку и каким будет его финансовое положение, хотя пределы возможностей аппарата управления очевидны.

Всю совокупность действий персонала банка, начиная от руководителя банка, принимающего решения по стратегическому развитию, и кончая сотрудниками отделов, принимающих решения относительно тех или иных финансовых документов или пожеланий клиентов, можно определить как деятельность по подготовке, принятию и выполнению решений. Все они работают с информацией, поступающей в электронном виде, в форме устных или письменных сообщений. Кроме, как с информацией, персонал банка ни с чем не работает.

Необходимо ввести еще одно понятие – информационное поле. Структурированная информация, необходимая для обеспечения деятельности отдела, есть информационное поле отдела, структурированная информация, необходимая для обеспечения деятельности управления; она составляет информационное поле управления и так далее до информационного поля банка в целом. Причем информационные поля для каждого банка разные, не говоря уже о содержании информации. Для эффективной работы банка необходимо знать и постоянно совершенствовать структуру информационного поля банка и работу с ним.

ДУРНАМОИ РУШДИ КЛАСТЕРҲОИ САНОАТӢ ДАР ШАРОИТИ РАҚОБАТИ МИНТАҚАВӢ

Бахтиёри Р. – ассистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Гузариш ба иқтисоди бозорӣ ва шакли нави хоҷагидорӣ талаб менамояд, ки вобаста аз сохтори соҳавии иқтисодиёт низоми нави ҳамбастагиро дар байни корхонаҳои саноатӣ ҷорӣ намоянд.

Вобаста бо талаботи имрӯза Ҷумҳурии Тоҷикистон бояд барои дастгирӣ ва ҷоринамоии ҷараёнҳои кластеризатсиякунонӣ якчанд сиёсатҳои саноатию иқтисодиро тақвият ва мавриди амал қарор диҳад, аз он ҷумла сиёсати минтақавӣ оиди кластеризатсияи саноатӣ, сиёсат оид ба рушди ҷараёнҳои техникӣ ва технологӣ, сиёсати рушди саноатӣ, дастгирихои давлатӣ дар бахши таваррум, ташаккули сохтори мукаммали саноатӣ.

Тагйироти глобалии ҷаҳони имрӯза ва босуръат авҷ гирифтани прогресси илмую техникӣ аз Ҷумҳурии Тоҷикистон барои ташаккул ва инкишофи иқтисодиёт ва иҷтимоиёти минтақавӣ коркард ва дар амалия ҷорисозии консепсияҳои навро талаб менамояд. Таҷрибаи хоҷагии ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки инкишофи афзалиятҳои рақобатпазирии саноативу иқтисодии минтақавӣ, яке аз омилҳои асосии мустаҳкамкунанда ва таъминкунандаи бартариятҳои рақобатпазирии иқтисодӣ дар бозори ҷаҳонӣ башумор меравад. Аз ҳамин лиҳоз, Ҷумҳурии Тоҷикистонро мебояд, ки баъди гузариш ба системаи навини хоҷагидорӣ, яъне иқтисодиёти бозорӣ, бештар ба инкишофи системаи иҷтимоию иқтисодии минтақавӣ, сохаҳои махсусгардонидашудаи саноатию иктисодӣ аҳамияти бештар зохир намояд.

Равандҳои инноватсионӣ ва ҷорисозии инноватсия, яке аз омилҳои ташаккулдиханда ва таъминкунандаи ҷараёнҳои кластеризатсия барои корхонаҳои

саноати минтақавӣ ба ҳисоб мераванд. Дар шароити имрӯза кластеризатсияи саноатӣ, яке аз омилҳои асосии рушди иктисодӣ ва таъминкунандаи бартариятҳои рақобатӣ ба ҳисоб меравад. Ташаккули кластер барои инкишоф ва таъминоти ҷанбаҳои рақобатии соҳаҳои махсусгардонидашудаи иқтисодию саноатии минтақа мусоидат мекунад.

Хуллас, барои ташаккули кластери саноатӣ дар қаламрави Ҷумҳурии Тоҷикистон бояд консепсияи мукаммали дарозмуддат оид ба рушд ва инкишофи истеҳсолот, сиёсати давлатӣ оид ба ташкили созмонҳои класатерӣ, дастгирии соҳибкории истеҳсолӣ, тартибдиҳии стратегияи давлатӣ оид ба ташкили корхонаҳои кластерӣ, стратегияи минтақавии ҷумҳурӣ оид ба кластер, навовариҳои илмӣ-амалӣ ва гайраҳо бояд ташкил карда шавад.

РАЗРАБОТКА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛА

Билолов Н.К.– ассистент кафедры экономики предприятия и предпринимательства ТНУ

Преодоление обострившихся проблем села, хроническое отставание его социальной инфраструктуры возможно лишь путем усиления роли государства в решении этих проблем. Целью государственной поддержки в этой сфере является формирование внутренних сил саморазвития в регионах, которые имеют для этого необходимый природно-ресурсный потенциал и новые возможности социально-экономического развития.

Проводимые преобразования в регионах создали реальные возможности для более эффективного государственного регулирования, совершенствования форм и методов финансирования, соответствующих условий становления рыночной экономики. Основы современного государственного регулирования в области реформирования социальной инфраструктуры определены Среднесрочной Программой Государственных Расходов: Обзор макроэкономических и фискальных показателей на 2008-2010 г., Стратегия национального развития до 2015, улучшениекачества жизни населения 2013-2015, Стратегия снижения уровня бедности 2007-2009 и другими нормативно-правовыми актами и различными государственными программами.

Реформирование социальной сферы, осуществляемое в рамках " Стратегия национального развития", должно исходить из следующих общих принципов: обеспечения всеобщей доступности социальных благ, прежде всего, качественного медицинского обслуживания и образования; недопустимости снижения уровня жизни у массовых групп населения ни на каком этапе; постепенности перехода на принцип платности социальных услуг и ликвидации системы перекрестного субсидирования - строго в соответствии с увеличением реальных доходов граждан, оплаты труда занятых в бюджетной сфере и социальных выплат; усиления адресности социальной поддержки в части социальных пособий и других денежных выплат населению.

Таким образом, задача государственной поддержки развития социальной инфраструктуры - одна из наиболее труднорешаемых в ходе реформ, проводимых в стране. Пока можно говорить лишь об общих принципах, которыми, как представляется, следует руководствоваться, строя политику государства в этой области. Учитывая, что развитие социальной инфраструктуры на регионы связано с распределением финансовых и материальных ресурсов следует осуществлять анализ и прогнозирование в рамках территориальных структур. Такой подход на основе

анализа уровней развития социальной инфраструктуры различных типов улусов в стране позволит сформировать научнообоснованные приоритеты развития социальной инфраструктуры на перспективный период.

ВОПРОСЫ СЕГМЕНТИРОВАНИЯ И ДАЛЬНЕЙШЕЙ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Бобосадыкова Г. – к.э.н., профессор кафедры менеджмента и маркетинга ТНУ

При подготовке специалистов важен учет спроса и потребностей по той или иной специальности.

Ряд востребованных специальностей за короткие сроки можно подготовить в таких образовательных учреждениях, как ПТУ, колледжи, типа прежних техникумов. Что позволило бы готовить специалистов по новым технологиям, для производственной и непроизводственной сфер: современных токарей, электронщиков нового поколения и др. Этот сегмент почему-то в РТ не получает должного развития. По данным министерства образования РТ на 2012-3013г., колледжей-27, техникумов-3, училищ-19. Следует отметить, что Азиатский банк развития будет в РТ участвовать в реализации проекта «Укрепление участия частного сектора в системе профессионально- технического образования», что является важным сегментом в подготовке специалистов.

Действующие ПТУ необходимо совершенствовать с учетам спроса на современные специальности, не требующих длительной подготовки. А национальный университет, технический и технологический могли бы курировать ПТУ по подготовке специалистов по новым технологиям и предоставлению своих лабораторий.

Руководство образовательных учреждений в вопросах подготовки кадров должн быть постоянно в поисках новых идей, маркетингового подхода. Искать пути краткосрочной подготовки востребованных современных специальностей. К примеру, при Институте сервиса и предпринимательства можно было бы готовить специалистов по бытовым услугам, ресторанному делу и др, в виду того что, большая потребность в кадрах дошкольных учреждений, репетиторов, специалистов по домоводству и др., их можно было бы готовить при педагогическом университете. Можно при этих вузах организовать курсы из состава квалифицированных преподавателей. Эти курсы могут работать во время летних и зимних каникул. Это только некоторые сегменты для образовательной сферы. Как отметил проф. Шнайдер Д.: «Стратегическая маркетинговая политика определяет подготовку будущего успеха на рынке». [1.35] Нужна систематическая работа по проведению сегментирования в столь быстроизменяющихся потребностях, росте конкуренции.

Литература:

1. Дитер И. Г. Шнайдер Технологический маркетинг М.: ЯНУС- К, 2003.

ВАҚТШИНОСӢ ЧУН ОМИЛИ ИҶТИМОИЮ ИҚТИСОДИИ РУШДИ КАСБӢ ДАР МЕНЕҶМЕНТ

Ғаниев Т.Б. – д.и.и., профессор, мудири кафедраи идоракунии захираҳои инсонии ДМТ

Ҳоким гаштани фарҳанги баланди мудирият, рушду нумӯъ ёфтани ҷодаи роҳбарӣ ва худтасдиккунии касбӣ, дар тӯли даврaҳои муайяни таърихӣ, оҳиста-оҳиста моро ба шинохти арзишҳои бузурги категорияи вақт овардааст. Масоили шинохти вақт, ҳамчун омили арзишманди рушди иҷтимоиву иқтисодӣ танҳо ба василаи рушди амиқинеруи инсонӣ ба даст оварда мешавад. Вақтшинос будан, нишонаи фарҳанги баланди инсонӣ буда, метавонад, ҳатто берун аз муҳити иҷтимоиву иқтисодӣ, дар роҳбарони алоҳидаи хештаншинос ва ё фардони алоҳидаи то ба зинаи шахсият расида, баръало мушоҳида гардад.

Омӯзиши мавзӯи вақтшиносӣ ҳанӯз аз аввали пайдоиши оламу одам шурӯъ гардида, то имрӯз ҳамчун мавзӯи мубрами рушди иҷтимоиву иқтисодӣ дониста мешавад. Асарҳои фалсафиву тарбиявии бештари донишмандон тақвияти ин гуфтаҳо шуда метавонанд, зеро осори гузаштагон чун инъикосгари даврaҳои таърихӣ гувоҳи онанд, ки дар роҳи шинохти оламу одам инсонҳо вобаста ба рушди ҷомеа, вақтро чун омили рушди иқтисодиву иҷтимоӣ шинохтаанд.

Қобилияти баланди касбиву ҳунарии инсон, қудрати волои ақлониву хирад ва неруи созандаи ӯ, имкони шинохти аксари қонунияти зиндагӣ ва сикли гардиши табиатро ба даст овардааст. Ба андешаи донишмандон ҳар нафаре як зарра аз неруи иллоҳӣ дар вуҷуди хеш дорад, яъне асли инсон худ хираду созандагист.

Одамон бо роҳи истеҳсоли моли нав ва тавлиди акидаву навовариҳои касбӣ имкони материаликунонии вақти худро пайдо карда, онро чун воситаи зиндагӣ ва хуб гузаронидани умри худ истифода менамоянд. Ҳаракатҳои касбӣ бошад, бевосита дар пайвастагӣ бо ҷомеа метавонанд ба амал бароварда шаванд. Аз ин нуқтаи назар, ин ҳаракатҳо мебоист дар мувофиқа бо талаботи ҳаракатҳои ҷомеа рушд ёбанд.

Чунин як хислатро системаи иқтисодиву иҷтимоии ҷомеаи инсонӣ низ, дар худ дорад. Аз ин рӯ, вақтшиносӣ дар роҳбарӣ ҳам, мебоист бо ҳамин равишу мазмун барои шогирдон омӯхта шавад. Моро зарур аст, то мавқеи худро дар системаи фардӣ, ҷамъиятӣ ва табиӣ пайдо намуда, вобаста аз он фаъолияти касбӣ дошта бошем.

НАҚШИ САРМОЯИ ИНСОНӢ ДАР РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ ИМРӮЗА

Давлатов С.Н. – ассистенти кафедраи идоракунии захирҳои инсонии ДМТ

Нақши сармояи инсонӣ дар ҳама давру замон барои аксари давлату миллатҳои дунё хос буда, афроди бузург ва инсонҳои комил ҳамавақт мавриди эҳтиром буданд ва дар низоми давлатдорӣ ва рушди ҷомеа мавқею манзалати бузурги худро доштанд.

Тоҷикистон давлати на он қадар бузургу рушдкарда буда, зиёда аз 8 миллион аҳолӣ дорад ва дар шароити гузариш ба иқтисоди бозорӣ қарор дорад. Ҳар як давру замони рушди ҷомеаи инсонӣ ҷиҳати татбиқи амалии мақсад ва вазифаҳои хосси иқтисодию иҷтимоии худ талош мекунад.

Дар замони муосир сармояи инсонӣ яке аз омилҳои муҳимми рушди устувори иқтисодӣ ба ҳисоб меравад. Мувофиқи тадқиқоти мутахассисони соҳа, ки омилҳои асосии рушди иқтисодии 192 кишвари дунёро таҳлил намудаанд, дар кишварҳои ба

иқтисоди бозорӣ гузаранда (кишварҳои собиқ Шӯравӣ) 16% рушди иқтисодӣ аз хисоби сармояи ҷисмонӣ (таҷхизот, бино ва дигар инфрасохтори истехсолӣ), 20% аз хисоби сармояи табиӣ (замин, канданихои фоиданок ва дигар сарватхои табиӣ) ва 64% бокимонда аз хисоби сармояи инсонӣ (неруи инсонӣ) таъмин карда мешавад. Дар кишварҳои мутараққӣ бошад, то 40% маҳсулоти ҷамъиятӣ ба самараи системаи маориф вобаста мебошад.

Имрӯз дар менеҷмент одамон дигар ҳамчун омили одии истеҳсолӣ не, балки ҳамчун захираи асосие, ки аз он дараҷаи самаранокии кори корхона вобастагии зиёд дорад, ҳисоб карда мешавад. Чунин ҳолат бо сабаби иваз шудани нақши одам дар истехсолоти замонавӣ ба вуҷуд омадааст.

Ҳолати имрӯзаи рушди иқтисодии ҷаҳон гувоҳӣ аз он медиҳад, ки на танҳо ҷорӣ кардани технологияи нав дар истехсолот боиси болоравии хосилнокӣ ва гирифтани фоидаи зиёд мегардад, балки маблағгузорӣ ба сармояи инсонӣ ва неруи касбии кормандон, имкони афзоиши фоидаи корхонаро таъмин менамояд. Яъне, бо ин васила мо метавонем бехатарии корхонаро дар шароити рақобати шадиди ҷаҳони имрӯз таъмин карда бошем.

Бояд гуфт, ки қонунияти дигари сармояи инсонӣ шаклест ба чашм ноаён ва мо фақат маҳсули онро метавонем дид. Аз тарафи дигар, сармояи башарӣ, агар дастгирӣ ёбад, сол аз сол вобаста ба иҷрои фаъолиятҳои озоди касбӣ инкишоф ёфта, на фақат барои насли имрӯза, балки барои наслҳои оянда низ манфиатовар мегардад.

Маълум мегардад, ки сармояи инсонӣ ҳамчун захираи бузурги арзишҳо ва меъёрхо, пайвастгари хар як фард ба мухит буда, мувозинати иҷтимоиро нигох медорад ва инсонро дар доираи арзишҳои умумибашарӣ, миллӣ ва маданӣ қарор медиҳад. Қабул намудани ин арзишҳо аз тарафи афроди ҷомеа имкони рушди нерӯи инсонӣ ва аз як насл ба насли дигар интиқол додани онҳоро ба миён меоварад, ки ин яке аз талаботхои асосии рушди босуботи башарӣ махсуб меёбад.

Ҳамин тавр, рушди сармояи инсонӣ, пеш аз ҳама сатҳи камбизоатиро коҳиш дода, адолати иҷтимоиро таъмин месозад.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИВАТИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Давлатов С.М.– аспирант кафедры экономики предприятия и предпринимательства ТНУ

В Республике Таджикистан, в отличие от других постсоветских стран, процесс приватизации государственной собственности имеет свои особенности и уроки. Несмотря на то, что приватизация рассматривалась как сердцевина всей системы экономических реформ в бывших социалистических странах, но, как показывает практика, результаты приватизации не принесли желаемого эффекта. Все это связано с тем, что в процессе приватизации были допущены серьёзные ошибки, в том числе концептуального характера, при принятии решений по всему комплексу вопросов, связанных с практическим осуществлением экономических реформ в целом, приватизации, в частности. Допущенные ошибки были предметом обсуждения учеными и экономистами, как на национальном, так и на международном уровнях.

Проведенные исследования показывают, что в период приватизации были допущены серьезные ошибки. Например, ожидание в ускорении темпов экономического роста, становление более эффективной структуры народного хозяйства, рост объемов обновления производственных фондов,

повышение уровня рентабельности производства и сферы услуг, существенное снижение уровня бедности и т.д.

Недооценка необходимости государственного сектора в Таджикистане уже имела серьезные отрицательные последствия. Она выразилась в резком переходе от абсолютизации государственной собственности к абсолютизации частной собственности. Такое явление объясняется отсутствием спроса на акции приватизируемых предприятий. Из этого следует, что такие предприятия неминуемо попадают в новый этап приватизации. Для того, чтобы избежать такой ситуации государство должно принять меры для повышения дееспособности приватизированных предприятий или должно получить кредиты у международных финансово-экономических организаций. Мы согласны с мнениями ученых относительно того что, для формирования рациональной структуры собственности необходимо создать благоприятные правовые механизмы, устранить коррупцию в государственном аппарате и в финансовых структурах, обеспечить безопасность реального собственника.

Кроме того, в процессе приватизации государственной собственности в Республике Таджикистан доминировали определенные люди, что привело к концентрации собственности в руках определенных предпринимателей. В этом контексте особенность приватизации в Республике Таджикистан заключается в том, что прежде и сейчас в данный процесс широкий круг населения не вовлечен, предприятия приватизируется без использования современных механизмов, и без должного информационного обеспечения.

Таким образом, анализ практики приватизации государственной собственности в Республике Таджикистан показывает, что она не привела к формированию эффективного собственника и развитию рыночных отношений в своей цивилизованной форме.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

Дустов Б.Т. – ассистент кафедры менеджмента и маркетинга ТНУ

Анализ опыта последних лет говорит о том, что преимущества рыночной экономики начиная с 50-х годов в значительной мере обусловлены возникновением службы маркетинга, направленного на насыщение рынка широким ассортиментом различных товаров посредством управления качеством продукции, исследованиями конъектуры, выбора целесообразных каналов реализации.

Установлено, что маркетинг в сельском хозяйстве сравнительно новое понятие. Потому что, когда хозяйственный механизм агропромышленного производства был ориентирован на централизованные планирование, закупки и материально-техническое снабжение, маркетинг сельскохозяйственным предприятиям был не нужен.

Необходимость организации службы маркетинга в агропромышленном производстве обусловлена переходом системы управления АПК на рыночные отношения, формированием многоукладного товарного производства в республике. В то же время игнорирование основных принципов маркетинга из-за необоснованно высоких цен при переходе к рынку поставило сельскохозяйственные и перерабатывающие предприятия в тяжелые условия. Реальная жизнь показала, что и в условиях дефицита необходимо изучать рынок и спрос.

Сложившаяся ситуация в республике объективно требует совершенствование организационной структуры сельскохозяйственных предприятий направленное на формирование службы маркетинга.

Поэтому маркетинг можно рассматривать как систему управления производством и реализацией товаров, ориентированных на рынок.

Исследования рынка сельскохозяйственной продукции и её конкурентной среды дает основание утверждать:

1. Рынок сельскохозяйственной продукции относится к числу перспективных.
2. Рынок заполнен стандартизированной продукцией местного производства и более дифференцированной продукцией отечественного и зарубежного производства.
3. Предприятия в своей деятельности переходят к сегментированию рынка.
4. Конкуренция на рынках сельскохозяйственной продукции ведётся в отдельных сегментах между отечественными и зарубежными производителями.
5. Появляются новые производители, происходит усиление конкурентной борьбе за сегменты рынка.
6. Товарные рынки сельскохозяйственной продукции различаются уровнем концентрации и привлекательности для производителей. Предприятие заинтересованы в выпуске сельскохозяйственные продукции углубленной переработки, которую они стремятся реализовать за переделами республики.

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Зохири Тоджиддин – аспирант 3-го курса кафедры менеджмента и маркетинга ТНУ

В условиях перехода на инновационный путь развития значительно возрастает роль государства в области созидания, регулирования и обеспечения технологического прогресса общества. В конечном счете, государство является особым институтом, формирующим национальную идею и стратегию развития, создания эффективных механизмов ее реализации и формирования институтов развития всех отраслей экономики.

Состояние развития аграрного комплекса как важная часть национальной экономики определяет острую необходимость применения новых механизмов по устойчивому технологическому развитию отрасли. Главной государственной задачей является организация и стимулирование инновационной деятельности в аграрном секторе экономики. Очевидно, что в сложившихся на данный момент условиях системного кризиса в АПК отдельные его отрасли и хозяйствующие субъекты не в состоянии обеспечить активизацию инновационной деятельности за счет собственных возможностей. Оптимальным вариантом является организация и стимулирование инновационной деятельности на основе активного участия государственного капитала на принципах государственно-частного партнерства.

Явным преимуществом подобной формы взаимоотношений между властью и бизнесом является развитие инновационной инфраструктуры АПК в разрезе многообразия форм и способов партнерства, охватывающих широкий спектр инфраструктурных элементов и отражающих уровень потребности государства в инвестициях. Если обратиться к зарубежному опыту, то в развитых странах государство в процессе регулирования инвестиционной деятельности принимает на себя одновременно несколько функций.

Первая функция – это регулирование (стимулирование или ограничение) общего объема капиталовложений частного бизнеса.

Вторая функция – это выборочное стимулирование капиталовложений в определенные предприятия, отрасли и сферы деятельности через кредитные и налоговые льготы, например, с помощью инвестиционного кредита. Третья функция – это прямое административное вмешательство в инвестиционный процесс с целью ввода или вывода определенных производственных мощностей путем согласования планов и действий крупнейших корпораций.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА

Исайнов Х.Р. – д.э.н., профессор зав. кафедрой национальной экономики ТНУ

Центральная Азия обладает большими запасами водно-энергетических ресурсов, но распределены они по странам крайне неравномерно. Мощным гидроэнергетическим потенциалом обладают в основном Кыргызстан и Таджикистан. Из общего его объема, по оценкам экспертов, на долю Таджикистана приходится около 70%, а на Кыргызстан - соответственно 21%. Об обеспеченности этих двух республик водными ресурсами свидетельствует тот факт, что в пределах Таджикистана формируется 43,4% общего стока рек бассейна Аральского моря, в Кыргызстане - 25,1%, тогда, как в Казахстане всего 2,1%, Узбекистане – 9,6%, Туркменистане – 1,2%. Вместе с тем, состояние энергетического комплекса и уровень обеспеченности водно-энергетическими ресурсами является одной из причин неравномерности экономического развития Центрально-азиатских республик, разделения их на более обеспеченные страны-экспортеры (Казахстан, Узбекистан, Туркменистан) и страны-импортеры топливных ресурсов (Таджикистан, Киргизия), что ведет к постепенному расколу и фрагментации Центральной Азии. Если государства, располагающиеся в нижнем течении рек Амударья и Сырдарья (Казахстан, Узбекистан, Туркменистан), постоянно испытывают дефицит воды, то государства верхнего течения (Кыргызстан и Таджикистан) сталкиваются с проблемой обеспечения топливными ресурсами из соседних стран для загрузки электростанций в зимний период времени.

Анализ современного состояния и тенденции использования водно-энергетических ресурсов в Центральной Азии позволяет сделать несколько выводов, среди которых можно выделить следующие: водные ресурсы между государствами Центрально-азиатского региона распределены неравномерно, что объективно порождает конфликт интересов государств, обеспечивающих и потребляющих водные ресурсы; водные ресурсы Центральной Азии постепенно сокращаются, что ведет к водному дефициту, который усиливается в связи с ростом численности населения в странах региона, повышением потребности в водных ресурсах со стороны промышленности и других отраслей экономики государств региона; для горных государств, поставляющих воду (Кыргызстан, Таджикистан) приоритетное значение имеет развитие гидроэнергетики, что и определяет их интересы в области регулирования водопользования.

На наш взгляд, комплексный характер решения вышеперечисленных направлений связан не только с организацией социально-экономических отношений в водно-энергетической сфере, но и с совершенствованием, внесением изменений и поправок в действующие законодательные акты в рамках государств Центрально-азиатского региона. Это, прежде всего, разработка новых законов и нормативно-правовых актов водно-энергетических преобразований, повышающих условия жизни населения региона, позволяющих использование рационализаций водно-

энергетического потенциала, повышающих инвестиционную привлекательность водохозяйственного комплекса, обеспечивающих достижение водно-энергетической безопасности.

Таким образом, считаем, что в перспективе только комплексное решение вышеуказанных проблем позволит существенно улучшить состояние дел в водохозяйственном комплексе региона, стимулировать работу водохозяйственных органов, стать важнейшим направлением роста конкурентоспособности национальной экономики государств Центрально-азиатского региона и заложить основу для более рационального и эффективного использования водно-энергетических ресурсов, в целом.

ТАШАККУЛЁБИИ СИСТЕМАИ ТАЪМИННАМОИИ КАДРҲОИ ИДОРАКУНАНДАИ КАС ДАР ШАРОИТИ ИМРӮЗА

Искандаров Ҳ.Ҳ.– ассистенти кафедраи идоракунии захираҳои инсонии ДМТ

Дар шароити муосир барои рушди иқтисодиёт, пасткарданисатҳикамбизоатӣ, рушдисоҳаикишоварзӣ,пешазҳама бомутахассисонихубвачавобгӯбаталаботиимрӯзаибозоримехнаттаъмин намудан яке аз вазифаҳои мухим ба шумор меравад. Имрӯзнорасоиишадидикормандониидоракунандадаринсоҳаҳобисёрхуббачашм мерасад. Дар марҳалаикунуниирушдииқтисодиётлозимаст, тодарбораирушдисиёсатикадриидавлатҷиддӣандешидашавад.

Дар ҳама зинаҳои тараққиёти ҷамъият, дар тамоми ҷаҳон, яке аз масъалаҳои вазнини иқтисодӣ доир ба ташкил ва идоракунии истеҳсолот, ин масъалаи тайёр кардани кормандони идоракунанда мебошад. Мухиммӣ ва мушкилии ин масъала, пеш аз ҳама, дар он зоҳир мегардад, ки дар баробари тараққиёти илму техника хусусияти мехнати фикрӣ тоҷанд мураккаб мешавад.

Дар шароити ҳозира ширкатҳои бузурги амрикоӣ маблағҳои зиёдеро сарф мекунанд, то ин ки мутахассиси хуберо пайдо карда, ба вазифаи роҳбарӣ таъйин кунанд.

Мушкилии тайёр кардани чунин кормандон, пеш аз ҳама дар он аст, ки дар натиҷаи суръати баланди тараққиёти илму техника донишҳои қаблан азхуднамуда, зуд куҳна шуда, ба талаботи истеҳсолот дар шароити рӯзмарра ҷавобгӯ буда наметавонанд. Ба ин хотир, баъди ҳар 4-5 сол мутахассисон бояд ҳатман тайёрии такрорӣ гузаранд. Ин масъалаи мушкилу печида аст,зеро омили синнусолии роҳбарон, хусусан дар пиронсолӣ, душвориҳои зиёдеро пеш меорад. Таъсири ин омил дар Ҷопон бисёртар ҳис карда мешавад.

Дар ин мактабҳо тайёр кардани кормандони идоракунанда дар ду ва чор сол ба назар гирифта шудааст. Бинобар ин, дар назди ҳар яке аз ин мактабҳо курсҳои кӯтоҳмуддат амал мекунанд. Дар нақшаи таълимии курсҳои мазкур ба омӯзиши умумӣ ва навигариҳои назариявӣ диққати ҷиддӣ дода мешавад, ки моҳиятан муҳим будани худро нишон додаанд. Ҳар сол ба ҳисоби миёна 3,5-4 ҳазор одам аз дараҷаи миёна ва болоии курсҳо мегузаранд.

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА В ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВУЗА

Исломи М.Т.– ассистент кафедры информационных систем в экономике ТНУ

Информационная среда, как одна из необходимых составляющих процесса информатизации, должна быть реализована в каждом образовательном учреждении (ВУЗ). Основой среды, обеспечивающей информационную поддержку образовательного (методического) процесса, должна стать электронная библиотека образовательного учреждения.

Библиотечное обслуживание в вузах имеет свои, связанные с образовательным процессом традиционные методы и особенности. Они обусловлены, прежде всего потребностью обеспечивать студентов учебно-методическими материалами, приобретаемыми в различных источниках распространения информации, получаемыми в дар и по книгообмену, а также создаваемыми и, как правило, издаваемыми вузом.

Этот аспект обслуживания связан с постоянной задачей вузовских библиотек - обеспечением книгами. Она решается с помощью различных методов и средств. При этом традиционные методы не способны полностью удовлетворить потребности высшей школы. Свидетельством тому являются нормативы, согласно которым обеспеченность контингента студентов любого вуза страны необходимыми им учебными и учебно-методическими материалами, как правило, не превышает 50%. Решить эту задачу можно с помощью электронных библиотек.

С появлением электронных документов и изданий, доступных широкому кругу пользователей, в том числе студентам вузов, возникает возможность расширить ассортимент предлагаемых студентам основных и дополнительных учебно-методических материалов, в первую очередь, создаваемых в вузе, а также в родственных учебных заведениях.

АСОСҲОИ ТАШКИЛ ВА ИДОРАКУНИИ ФАЪОЛИЯТИ ТИҶОРАТИИ КОРХОНАҲОИ СЕКТОРИ АГРАРӢ

Исмоилова Х.С. – ассистенти кафедраи иқтисод ва идораи КАС-и ДМТ

Барои баланд бардоштани сатҳи зиндагии мардум, яке аз нақшҳои муҳиму намоёнро соҳаи савдо мебозад. Зеро, аз фаъолияти ин соҳа қаноатмандии талаботи аҳолӣ ба молҳои ниёздошта ва то ба истеъмолкунандаи ниҳоӣ бурда расонидани махсулоти корхонахои истехсолӣ махз аз фаъолияти тоҷирон вобастагии калон дорад.

Баландбардории сифати хизматрасонии савдо талаботи рӯз мебошад. Мутахассисоне, ки дар сохаи савдо фаъолият доранд, бояд пайваста машгули омӯзиши ҳақиқии талаботи аҳолӣ бошанд ва дар баробари ин бояд донанд,ки дар оянда аҳолӣ чиро тақозо дорад. Зеро, ин барои таъсири фаъол расонидан ба сохтори истеҳсолии мол барои аҳолӣ, асос шуда метавонад.

Равиши муомилоти мол бояд тавре ташкил карда шавад, ки молхои навъӣ (ассортимент) ва сифатӣ дар муддати кӯтоҳ,ба истеъмолкунанда рафта расанд.

Дар шароити ҳозира тақозо ба ташкилотҳои савдо бо сабаби васеъ гардидани ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти ниёзи мардум,васеъ гардидани номгӯйи онҳо, сатҳи гардиши мол, мураккабгардии алоқахои савдо бо дигар сохахо, комёбихои рушди илмӣ–техникӣ, васеъ гардидани нуқтаҳои савдо, рушду тараққиёти базаи моддӣ –

техникии савдо дар асоси магозаҳои бузурги универсалӣ ва фирмавӣ ва дар қисмати савдои яклухт бошад, анборҳои бузурги механиконидашудаи комплексӣ, рӯз то рӯз афзуда истодааст.

Ташкили савдо дар деҳот ҳамчун илми махсус масоилҳои зеринро бояд омӯзад:

-масоилҳои ташкилии бунёди савдои чакана ва яклухт, ташкил намудани равиши гардиши мол, рушди нуқтаҳои савдои чакана ва анборҳои хоҷагӣ, ҷойгиркунонии он;

-масоилҳои ташкилии равиши технологии савдо дар магозаҳо ва анборҳо,тарзу усули омӯзиши такозои аҳолӣ ва ташаккули навъҳои молҳо,ҳамчунин ташвиқу таргиб дар соҳаи савдо;

-масоилҳои илмии ташкили меҳнати коргарони соҳаи савдо.

Ҳамин тавр, таҷдиди истеҳсолот, коркард ва фурӯши маҳсулоти кишоварзӣ, яке аз самтҳои афзалиятнок барои Барномаи таъмини амнияти озуқаворӣ ва бехатарии маҳсулоти хӯрока буда, барои кам кардани ҳаҷми воридоти озукаи истеҳсолкунандааш номаълум ва пешниҳоди имконот ба деҳқонон барои гирифтани даромади зиёд, ки ба ин восита сатҳи зиндагиашон баланд ва ризқу рӯзияшон беҳтар мегардад, заминаи мусоид ба шумор меравад.

МУАРРИФИИ МУҲИМИЯТИ МУШКИЛОТҲОИ САЛОМАТӢДАР БАЙНИ ҶАВОНОН

Каримов М.И. – асистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Дар шароити муосир, бисёр кишварҳоро мушкилоти пиршавии аҳолӣ фаро гирифтааст, ки дар натиҷа ба қатори хатарҳои муҳимми миллӣ (аз байн рафтани миллат) дохил шуда, диққати олимон ва давлатдоронро ҷалб намудааст. Аз нишондиҳандаҳои оморӣ маълум мегардад, ки ин мушкилот дар Тоҷикистон ҷой надорад, чун мувофики иттилоот бисёр сарчашмаҳо аҳолии ҷумҳурии мо ҷавон аст (70% аҳолиро шахсони то 30 сола ташкил медиҳанд). Дар ин замина қайд кардан зарур аст, ки танҳо зиёд будани шумораи ҷавонон кафолати рақобатпазирии ҷумҳурӣ дар самти омодасозии кадрҳои ҷавону навовар шуда наметавонад. Ин дар ҳоле мувофики мақсад амалӣ мегардад ва бартарият дониста мешавад, ки агар ҷавонон аз таъсири бемориҳои мухталиф эмин бошанд. Фаъолнокии иҷтимоию иқтисодии онҳо бевосита аз солимии онҳо вобаста дониста мешавад.

Зарурияти таҳқиқи масъалаи солимгардонии ҷавонон бо он алоқаманд дониста мешавад, ки омилҳо ва падидаҳои номатлуби ба саломатии ҷавонон таъсиррасон сол то сол зиёд гардида, саломатии ҷавононро дар мавриди гофил будани худи онҳо аз байн мебарад.

Мушкилотҳои асосие, ки сабаби коҳиш ёфтани саломатии ҷавонон ва зуҳур кардани ҳар гуна бемориҳо мегарданд, ин тарзи ҳаётгузаронӣ, фаъолияти гайрисамараноки соҳаи тандурустӣ, генетикаи инсон ва сифати муҳити зист ё шароити табиӣ буда метавонанд. Бо мақсади бартараф намудани мушкилотҳои бо саломатии ҷавонон алоқаманд пешниҳодҳои зерин тавсия дода мешаванд:

1. Ҷанбаҳои иҷтимоию иқтисодии саломатӣ бояд ба ҷавонон маълум гардонида шаванд.

2. Тавассути ташкил ва паҳни рекламаҳои иҷтимоӣ Консепсияи маърифати тандурустии ҷавонон коркард шуда, зуҳуроти номатлуби ҳаёти онҳо аз байн бурда шавад (кашидани тамоку, майзадагӣ, хӯрдани бемаврид, риоя накардани принсипҳои таъмини ҳаёти солим ва г.).

3. Бо таъсири мақсадноки давлат ва ҳавасмандии соҳибкорон бояд низоми фаъолияти корие (шаклҳои фаъолият, воҳидҳои корӣ) роҳандозӣ шавад, ки ҷавонон ба таълим фарогирифташуда, дар вақтҳои бекории худ имконияти тариқи соатбайъ шугл пайдо намудан, маблагеба даст оварда тавонанд.

Адабиёт:

1. Барномаи миллии рушди иҷтимоии ҷавонон дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2013-2015.- Душанбе, 2012. – 6сах.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПОДДЕРЖКИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ФОРМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СИСТЕМЕ АПК

Каджкуллоев А.Ф.– аспирант кафедры менеджмента и маркетинга ТНУ

Республика Таджикистан после приобретения независимости развивает рыночную экономику, и проблемом укрепления предпринимательской деятельности в экономике страны уделяется особое внимание. Так как развитие современного общества без устойчивого роста и всесторонней государственной поддержки предпринимательства это невозможно представить.

В целях дальнейшего укрепления развития предпринимательской деятельности, со стороны правительства было принята «Государственная программа поддержки и развития предпринимательства в Республике Таджикистан», которая утверждена постановлением Правительства РТ от 20 февраля 1998 году № 59. Это было первым правовым документом для поддержки предпринимательской деятельности с приобретением государственной независимости, общей целью и задачей данной программы были:

- способствовать развитию предпринимательства;
- государственное регулирование предпринимательства;
- создание фонда государственной финансовой поддержки малого предпринимательства путем предоставления микрокредитов субъектам малого предпринимательства и другие задачи.

Сложные и непрозрачные административные процедуры, которым должны следовать предприниматели при создании и ведении деятельности, излишне обременительны для них. Высокие издержки деловой активности возникают в связи:

- с отсутствием ясной законодательной основы, регламентирующей систему выдачи разрешений;
- с противоречиями в нормативных правовых актах и недостаточным исполнением законов;
- отсутствием разграничений полномочий органов, выдающих разрешительные документы;
- с отсутствием прозрачности и ограниченным доступом предпринимателей к нормативной базе.

В рамках реализации поручений Послание Президента Республики Таджикистан к Маджлиси Оли Республики Таджикистан 20 апреля 2012 года, на территории страны с 1 января 2013 года была введена в действие новая редакция Налогового кодекса. В Налоговом кодексе для предпринимательской деятельности, производства товаров и услуг, создания производственных предприятий и фермерских хозяйств, предоставлено более 240 льгот. Только в 2014 году, размер пособия увеличился более чем в 3,6 млрд. сомони. Эти средства были использованы для финансово-хозяйственной деятельности предприятий.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ

Кодиров Ф.А.– к.э.н., старший преподаватель кафедры экономики предприятия и предпринимательства ТНУ

В условиях рыночной экономики участие государства в экономике является наиболее сложной и дискуссионной проблемой. Как известно, государственное участие в экономике осуществляется посредством различных механизмов и способов, среди которых важное место занимает участие государства в уставном капитале акционерных обществ, созданных на базе государственных предприятий. На постсоветском пространстве такое явление, причем в самой неэффективной и бесконтрольной форме встречается в практике нашей страны.

О необходимости эффективного разгосударствления, создания рынка ценных бумаг и продажи ценных бумаг стопроцентных государственных акционерных обществ говорилось в ежегодном Послании Президента Республики Таджикистан еще в 2007 году. Но, как показывает положение дел в экономике, никакого рынка ценных бумаг и практики продаж акций государственных акционерных обществ нет и не было. Причем, государственная политика в области акционирования новых объектов, в частности в энергетике и создания акционерных обществ на базе государственных предприятий, в частности на базе субъектов естественных монополий, является совершенно неэффективной, сугубо директивной, не отвечающей практике инкорпорирования.

Практика функционирования и результаты финансово-хозяйственной деятельности акционерных обществ с государственным участием показывает, что по сути, они лишены смысла и являются неэффективными. Несмотря на то, что большинство из них преобразованы в открытые акционерные общества, но до сих пор именуются как государственные унитарные предприятия. Самое главное, это отсутствие корпоративной идентичности и использования механизмов корпоративного управления в процессе их управления. Формированиенациональной модели корпоративного управления в таких структурах, где при отборе менеджеров профессиональность и компетентность, а не принадлежность и приверженность будут считаться главными критериями, несомненно, способствует повышению их эффективности и стратегического роста.

Исходя из этого, требуется разработать новый и совершенный стратегический документ реформирования акционерных обществ с государственным участием, посредством создания эффективного механизма корпоративного контроля на основе создания наблюдательного органа, т.е. Совета директоров с привлечением независимых директоров. Так как по утверждению Президента страны Э. Рахмона «требует улучшения также контроль деятельности акционерных обществ, в которых имеется доля государства», так как «…работают они самовольно в своих интересах». Как говорится этим все сказано.

Таким образом, если политика в отношении акционерных обществ с государственным участием не будет пересмотрена, поручения и указания Президента в данном направлении не будут выполнены, если в структуру управления таких обществ не будет встроен Совет директоров с независимыми директорами, то мы не сможем совершенствовать структуру управления таких обществ.

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ РЕГИОНЕ

Комилов С.Дж. – д.э.н., профессор кафедры государственного и местного управления ТНУ

Перспективы экономики стран Центрально-Азиатского региона усиливает необходимость энергетической интеграции на основе формирования и реализации единой водно-энергетической стратегии. В свою очередь реализация единой водно-энергетической стратегии позволит: во-первых, минимизировать риски обеспечения устойчивого развития экономики стран региона; во-вторых, создать действенную систему взаимодействия в области управления водно-энергетическими ресурсами; в-третьих, формировать единую систему реализации страновых и региональных энергетических проектов; в-четвертых, существенно улучшить использование установленных мощностей на электрических станциях и пропускной способности линии электропередач, а также повысить надежность энергоснабжения в каждой стране региона.

Развития энергетической интеграции в Центрально-Азиатском регионе позволит не только решить проблемы управления водно-энергетическими ресурсами, формирования единого рынка электроэнергии, но также будет мощным фактором экономического подъема национальных республик Центральной Азии и повышения уровня благосостояния их населения.

В настоящее время страны Центральной Азии нуждаются в эффективной системе управления водноэнергетическими ресурсами на основе развития энергетической интеграции внутри региона. Формирующийся рынок углеводородов и в том числе, электроэнергии актуализирует интеграционные процессы в этой сфере. Республика Таджикистан должна выступить инициатором создания единой системы управления водно-энергетическими ресурсами на основе стратегии развития рынка электроэнергии Центрально-Азиатского региона.

До начала 90-х годов гидроэнергетика Таджикистана была одной из лучших среди союзных республик. По объему запасов гидроэнергетических ресурсов Таджикистан занимает первое место в Центральной Азии, 8-е место в мире. По удельным запасам на душу населения – 87,8 тыс. кВт. час на человека в год, и по этому показателю Таджикистан занимает 2-е место в мире.

Все это подтверждает вывод о том, что энергетическая интеграция стран Центральной Азии в новых условиях является исторически обусловленной естественной необходимостью. Поэтому необходима выработка модели долгосрочной энергетической интеграции стран Центрально-Азиатского региона на основе создания единого энергетического рынка.

ЗАРУРАТИ ТАҲИЯ ВА ТАШКИЛИ ЛОИҲАҲОИ РУШДИ КИШОВАРЗӢ

Қудратов Р.Р.– д.и.и., профессори кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Солҳои охир хоҷагии кишлоқ бо сабабҳои субъективӣ ва объективӣ ба як катор душвориҳо дучор омад. Фарсудашавии инфрасохтори деҳот ва техникаи кишоварзӣ ба он оварда расонидаанд, ки ҳарсола зиёда аз 95 ҳазор гектар заминҳои обӣ аз киштгардон баромадаанд.

Дастгирии хусусигардонӣ дар солҳои охир ба он оварда расонид, ки дар заминаи 300 колхозу совхозҳо зиёда аз 140 ҳазор хоҷагиҳои деҳқони (фермерӣ)-и

инфиродӣ ва оилавӣ ташкил шудаанд. Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон амалигардонии чорабиниҳое, ки барои ташаккули дигаргунсозии институтсионалии соҳаи кишоварзӣ пояи асосӣ мебошанд, давом дода истодааст.

Ҳоло дар соҳаи кишоварзӣ зиёда аз 12 лоиҳаҳои инвеститсионӣ ба маблағи зиёда аз 400 ҳазор доллар амалӣ шуда истодааст. Таҳлилҳо нишон доданд, ки амалигардонии лоиҳаҳои инвеститсионӣ дар соҳаи кишоварзӣ қазияҳои хос доранд.

Аз ин лиҳоз, барои баланд бардоштани самаранокии иқтисодии амалигардонии лоиҳаҳои инвеститсионӣ дар соҳаи кишоварзӣ ва таъминоти устувори рушди соҳа, лоиҳаҳои инвеститсионие, ки дар оянда амали карда мешаванд бояд афзалиятҳои зеринро дар бар гиранд:

- барқарорсозии инфрасохтори деҳот;
- таъсиси ташкилотҳои қарздиҳии соҳаи кишоварзӣ;
- диверсификатсияи соҳа бо мақсади рушди устувор ва содироти маҳсулоти кишоварзӣ;
- ташаккули занҷири иловашудаи арзишӣ дар соҳаҳои коркард;
- маркетинги маҳсулоти кишоварзӣ.

Бояд қайд намуд, ки ташкили лоиҳаҳои рушди хоҷагии кишлоқ дар шароити кунунии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба чунин натиҷаҳо оварда мерасонад:

- баланд бардоштани самаранокии соҳаи кишоварзӣ тавассути ширкати фаъолонаи бахши хусусӣ;
- васеъ намудани номгӯй ва таҷдиди маҳсулот тавассути азнавсозии соҳаи кишоварзӣ;
- рушди рақобат ва тақвияти неруи содиротӣ;
- рушди фаъолияти соҳибкорӣ ва таъмини ҳуқуқҳои баробар ва кафолатҳо барои истифодабарии замин;
- истифодабарии оқилона ва идоракунии захираҳои об ва замин;
- коҳиши вобастагии истеъмолӣ аз воридоти маҳсулоти асосии хӯрокворӣ тавассути афзоиши ҳаҷми маҳсулоти истеҳсолии ватанӣ.

Дар охир қайд бояд кард, ки барои баҳодиҳии самаранокии татбиқи лоиҳаҳои рушди хоҷагии кишлоқ маниторинг ва назорати дақиқона аз болои иҷроиши амалии давраҳои мухталифи ислоҳот бо иштироки сохторҳои дахлдори давлатӣ ба амал бароварда шавад.

НАҚШИ САРМОЯИ ИНСОНӢ ДАР РУШДИ МУНОСИБАТҲОИ ИҚТИСОДИЮ ИҶТИМОӢ ДАР ҶТ

Қурбонов А.Ҷ. – ассистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Солҳои охир бо дарки муҳиммият ва нақши ҳалкунандаи сармояи инсонӣ дар таъмини рушди муносибатҳои иҷтимоию иқтисодӣ шумораи муҳаққиқони ихтиёрӣ ва кӯшишҳои мақсадноки субъектҳои мухталиф меафзояд. Дар шароити кунунии Ҷумҳурии Тоҷикистон заминаи устувори таъмини рушди муносибатҳои иҷтимоию иқтисодиро метавон тавассути рушди сифатию шуморавии сармояи инсонӣ ба даст овард. Мувофиқи ақидаи Ҷ.Кимбел, захираи муҳимми таъминкунандаи рушди муносибатҳои иқтисодию иҷтимоӣ, таъминкунандаи рақобати комил, сарчашмаи гояҳои муфиди инноватсионӣ ва сарчашмаи идеяҳои таргибгари сатҳу сифати зиндагии созгор, ин одамон ба хисоб мераванд.

Директори намояндагии ширкати GeneralElectreic дар Аврупо, К.Сантяго чунин мешуморад: сармояи инсонӣ, ин ягона бартарият ва омили муҳимми рақобатпазирии ширкат ба ҳисоб меравад, ки ширкат онро дар худ дорад. Дар тӯли

солҳои зиёд мо омили муҳимми таъмини рақобатпазирӣ, ин дар худ доштани техника ва технологияи навро меҳисобидем. Аммо дар айни замон маълум гашт, ки бо кӯшиши рақибонамон технология ва навгониҳои мо зуд аҳамияти бозории худро гум мекунанд. Дар ин раванд сарчашмаи асосие, ки минбаъд навгонихоро ба вуҷуд меорад, сармояи инсонӣ буда метавонад.

Барои таъмини рушди муносибатҳои фаъоли иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон имрӯзҳо зарур аст, ки таваҷҷуҳи бештарро ба фаъолгардонии нақши сармояи инсонӣ ва баланд бардоштани сифату самаранокии он дар зери Консепсияи нави сармояи инсонӣ равона созем.

Таҷрибаи андӯхтаи Амрико ва Ҷопон шоҳиди он аст, ки мақсади таъмини бехатарии муносибатхои иҷтимоӣ ва шароити мусоиди иқтисодии давлат, ин мақсаднок ҷалб намудани сармояи инсонӣ аст.

Аз ин нуқтаи назар барои такмил додани самтхои мухталифи иқтисодиёт ва иҷтимоиёти Ҷумҳурии Тоҷикистон лозим меояд, ки минбаъд таҳти консепсияи муосири такмили сармояи инсонӣ аз рӯйи самтҳои зерин корбурда шавад:

-такмили тавонмандӣ ва малакаи иртиботии одамон;

-тавонмандӣ дар муошират ва фикронии миқдорӣ;

-такмили сифатҳои фардӣ (дараҷаи ҳавасмандӣ, тавоноии донишандӯзӣ, ташаббускорӣ ва ғайра.

РОҲҲОИ МУКАММАЛГАРДОНИИ МЕНЕҶМЕНТ ДАР СОҲАИ КАС

Қурбонов Т.К. – н.и.и., дотсенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Зарурати тезонидани тараккиёти иҷтимоӣ – иқтисодии мамлакат, пеш аз хама, бо талаботи дохилӣ ва ҳалли проблемаҳои иҷтимоӣ вобастагӣ дорад. Дар назди Ҷумҳурии соҳибистиқлоли Тоҷикистон дар шароити иқтисоди бозаргонӣ масъалаҳои бисёр муҳимми таъхирнопазир оид батаъминоти озуқаворӣ, зиёд кардани молҳои истеъмолӣ, хизматрасонӣ ва дигар масъалахо истодаанд. Аз комёбихои прогресси илмию техникӣ истифода бурда, шакли хоҷагидориро мувофики шароити хозира тагйир дода, идоракунӣ ва банақшагирӣ,сиёсати структуравӣ ва инвеститсионӣ ташкил дода, ташаббускорӣ ва интизомнокиро мустаҳкам карда, ба таври қатъи фаъолияти КАС-ро ба роҳмондан лозим аст.

Нақши асосии бозсозии ташкил ва идоракунии хоҷагӣ дар ҳамаи соҳаҳои хоҷагии халқ, аз он чумла дар Комплекси агросаноатӣ, дар иқдоми иқтисодиёти бозорӣ ба чунин нуқтахои асосӣ бояд равона карда шавад:

- бо эътимод ҳимоя кардани фаъолиятнокии омма, ҳаматарафа бедоркардани ташаббускорӣ ва худфаъолиятӣ, интизом ва тартибот, ошкорбаёнӣ ва худтанзимкунӣ;

- мунтазам баланд бардоштани нақши омилҳои интенсивӣ дар тараққиёти иқтисодӣ, дар идоракунии мустақилона амаликунонии принсипи демократия, таъмини афзалиятнокии усулхои иқтисодӣ, рӯ гардонидан аз фармондихӣ, маъмуриятчигӣ, ҷорӣ кардани шаклҳои нави ташкили меҳнат, ҳавасмандкунӣ ба навовари ва ташабускорӣ;

- ҳаматарафа мустаҳкам шудани илм ва таҷрибаи истеҳсолӣ барои ба даст овардани натиҷахои баланди истехсолӣ.

- муборизаи доимӣ бар зидди ҳамаи вайронкуниҳои ахлоқӣ ва фарҳанги муносибати дохилигурӯхӣ.

Барои ҳаминҳам Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити ҳозира стратегия иқтисодиро кор карда, дар амал татбиқ менамояд, ки мақсади олии он баланд

бардоштани дараҷаи моддӣ ва маданӣ иҷтимоию иқтисодӣ, баланд бардоштани самаранокии истеҳсолӣ, зиёд кардани ҳосилнокии меҳнат ва гайра ба ҳисоб меравад.

Дар шароити пешрафти илму техника пешбини шудааст, ки менеҷменти ҳамаи соҳаҳои ҳоҷагии халқ аз он ҷумла Комплекеси аграсаноатиро мувофики шароити ҳозира карда шавад. Ташкили менеҷменти Комплекеси аграсаноатӣ вобаста аст пеш аз ҳама аз хусусиятҳои хосси ин соҳа барои он, ки мо ин хусусиятҳоро ба назар нагирем самаранокии идоракунии ин соҳаро муайян карда наметавонем.

ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ В РЕГИОНЕ

Мавлонов А.– ассистент кафедры государственного и местного управления ТНУ

Отражением состояния инновационного развития и инновационной активности региона является его инновационный потенциал. Необходимость разработки совокупности показателей инновационной деятельности региона вызвана отсутствием в настоящее время такого рода системы показателей, что вызывает разноречивые подходы в оценке инновационной активности. Объективный подход к инновационной деятельности позволяет отметить, что инновационный потенциал региона должен стать составной частью его социально-экономического потенциала. Он призван выполнять функции целевой подсистемы и выступать как объект регионального управления. На определенном уровне проблемы оценки инновационного потенциала связаны с необходимостью наиболее полно задействовать возможности науки и производства для достижения целей социально-экономического развития региона.

Актуальность темы нашего исследования определяется необходимостью формирования механизма инновационного развития в таджикских регионах для достижения устойчивого экономического роста. Особое значение приобретает оценка инновационного потенциала. На сегодняшний день в регионах отсутствует функционирующая система показателей оценки инновационного потенциала. В сложившейся ситуации негативное влияние оказывают имеющиеся пробелы и противоречия в формировании информации об инновационной деятельности в Таджикистане и в ее регионах, а также несовершенство законодательства в научно-технической и инновационной сфере.

В вопросах активизации инновационной деятельности ключевое место должно отводиться формированию механизма инновационного развития. С существенной децентрализацией системы государственного управления и повышением экономической самостоятельности регионов связывают, особую значимость решения проблемы формирования региональной инновационной системы. Именно данный уровень является связующим звеном, эффективное функционирование которого способно обеспечить синергетический эффект, («нормальное» состояние). Зарубежный опыт социально- экономического развития показывает, что для того, чтобы занять достойное место среди наиболее развитых стран мира, Таджикистану необходимо двигаться по инновационному пути развития. Достижения в области науки и технологии предопределяют динамику экономического роста, уровень конкурентоспособности государств в мировом сообществе, определяют степень обеспечения их национальной безопасности. Следовательно, основной целью социально-экономической политики становится глубокая структурная трансформация экономики, ее технологическая модернизация и на этой основе выход на траекторию высоких и устойчивых темпов роста.

Следовательно, проблема создания регионального механизма инновационного развития, позволяющего воспроизводить и использовать научно-технические знания с целью повышения темпов социально-экономического развития и качества жизни приобретает чрезвычайно актуальное значение.

ИСТИФОДАИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИНФОРМАТСИОНИИ МУОСИР ДАР РАВАНДИ ТАЪЛИМ

Мирзоев А.М.– муаллими калони кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Таърихи пайдоиш ва тараққиёти МЭҲ, ки бисёр ачоиб буда ҳаёти моро ҳамарӯза дигаргун карда, ба муносибатҳои байни одамон низ таъсири зиёдмерасонад. Асри XXI бо аломати компютерҳо огоз ёфт. Вақте расид, ки вай ҳиссае аз ҳаёти қисми зиёди одамони кураи замин гаштааст, истифода аз вай одӣ гашта истодааст, аммо на бо раванди мукаррарӣ. Омӯзонидани он бояд бо тамоми воситаҳои имконпазир гузаронида шавад, ҳатто бо ҷалби қисми зиёди донишҷӯён барои муошират бо компютер. Дар солҳои охир дар ҷаҳон мавқеи амалии баъзе предметҳо аз байн рафта истодааст, дар байни онҳо масъалаҳои баёни фанҳои фундаменталие пайдо шуда истодаанд, ки мутахассисони имрӯзаро барои ёфтани мавқеи худ дар ҷамъият кумак менамоянд. Яке аз чунин масъалаҳо дар замони муосир, ин истифодаи технологияҳои иттилоотӣ дар рафти таълим мебошад.

Истифодаи техника дар дарсҳои гуногун ҳам барои омӯзгор ва ҳам барои донишҷӯён бисёр шавқовар мебошад, чунки он имкониятҳоро васеъ намуда, дарсро бо маводҳои нав таъмин менамояд. Албатта, дарс ин дарс аст ва ягон чӣ муошрати одии донишҷӯёнро бо устод ва рафиқонаш иваз намекунад. Бинобар ин, бисёре аз донишҷӯёне, ки дар хонаҳои худ низ компютер доранд, лоиҳаҳо ва вазифаҳои гуногунро анҷом медиҳанд ва дар синфхона муаммоҳои пайдошудаи худро пешниҳод ва муҳокима менамоянд.Истифодаи технологияҳои иттилоотӣ бояд мувозӣ сурат гирад ва ҷалб, имконият ва навгонии маводҳоро дарбар гирад. Таҷрибаҳо нишон медиҳанд, ки то чӣ андоза дарсҳои назариявӣ ва амалӣ хуб бошанд ва ҳам барномаҳое, ки таҳиягарон барои истифода пешкаш намудаанд, гуногун бошанд ҳам, бе суҳбати омӯзгор ва фаҳмонидани чиҳатҳои муҳими дарс самаранокии ин гуна дарсҳо баланд намешавад.

Усулу роҳҳои гуногунро дар дарсҳо мавриди истифода қарор додан мумкин аст. Ду роҳи асосии баёни мавод- «аз қоида ба масъала» ва «аз масъала ба қоида» мавҷуд аст. Роҳи якум хеле паҳн гаштааст ва дар он ифода меёбад, ки аввал мафҳумҳои асосӣ навишта мешаванд ва баъд намунаю мисолҳои истифодаи онҳо оварда мешаванд. Дар роҳи дуюм бошад, аввал намунаю мисолҳо оварда мешаванд ва баъд қоидаю мафҳумҳо баён мегарданд.

Дар рафти фаъолияти худ бисёре аз устодон кӯшиш менамоянд, барои ноил гаштан ба мақсади дарс, аввал мисолҳои гуногунро бо истифода аз барномаҳо ва компютерҳои муосир ҳал намоянд ва баъд аз он дар дарсҳои оянда бо назардошти натиҷаҳои амалии гирифтаашон ҷиҳатҳои назариявии онро пурра баён намоям. Рӯйхати воситаҳои техникӣ аз мавҷуд будани онҳо вобастагӣ дорад. Албатта, дар синфхонаҳои имрӯза тахтаҳои электронӣ, компютерҳо ҳастанд, аммо боз бо сканерҳо ва принтерҳо таъмин бошанд, барои гузаронидани дарс ва сари вақт омодакунии мавод мувофиқи мақсад аст.

УСУЛҲОИ ИСТИФОДАИ БАРНОМАҲОИ ТЕХНОЛОГИЯИ ИТТИЛООТИИ МУОСИР

Мирзоев Н.Х. –н.и.ф-м., дотсенти кафедраи системаҳои иттилоотӣдар иқтисодиёти ДМТ

Дар замони муосир яке аз захираҳои муҳимтарини корхона, ширкат ва ташкилот барномаҳои иттилоотӣ ба ҳисоб мераванд. Инкишофи иқтисодиёт ва ҷамъият, талабот ба иттилоотро зиёд мегардонад. Дар давраи иқтисоди бозорӣ нақши иттилоот бо омилҳои зерин муайян карда мешавад: ҷаҳонишавии бозорҳо, пурзӯркунии кӯшишҳои ба талаботи харидорон нигаронидашуда, дар истеҳсолот ҷорӣ намудани навигариҳои илмӣ-техникӣ, ташкилию технологӣ, мураккабшавии муҳити беруна, пурзӯршавии муносибатҳои байниҳамдигарии омилҳои муҳити беруна, мураккабшавии низоми идоракунии корхона ва суръатафзоии даври ҳаётии маҳсулот.

Дар шароити имрӯза компютерҳои ҳозиразамон мададгори асосии инсон ва ҷомеа шудаанд ва бе онҳо ягон ширкат ва на корхонаҳои давлатӣ фаъолияти худро пеш бурда наметавонанд. Аммо бар замми ин, боз муаммоҳои барномавӣ ва бехатарии иттилоот низ ба миён омадаанд. Ҷонибҳои гуногуни фаъолият (системаи идоракунии давлатӣ, бонкҳо, шабакаҳои иттилоотӣ ва гайра) бояд чораҳои махсусро оид ба барномаҳо ва бехатарии барномаҳои иттилоотӣ пешбинӣ намоянд.

Имрӯзҳо кор кардан бо компютерӣ ҳозиразамон ва истифодаи таъминоти барномавӣ барои дилхоҳ шахс муҳим мебошад, зеро ки донишу малакаҳо оиди технологияи ҳисоббарор ниҳоят баланд қадр карда мешаванд. Барои корҳои шахсӣ компютерҳои ҳозиразамон имкониятҳои ниҳоят зиёдро пешкаш менамояд. Агар истифодабаранда хоҳад, ки маҳсули корҳои худро гирад, ё маблағҳои вай аз суратҳисобаш дуздида нашаванд, маълумотҳо дар бораи ҳаёти шахсии вай аз тарафи бадхохон фаҳмида нашаванд, пас ӯ бояд бехатарии барномаҳои иттилоотии худро таъмин кунад. Ӯ бояд ба компютери худ барномаҳои зиддивирусӣ барои барномаҳои зараррасонро насб намуда, бо роҳҳои муайян компютери худро муҳофизат намояд.

Иттилооти дар компютерҳои ҳозиразамон буда дар ҷамъияти ҳозира нақши муҳимро мебозанд. Таъдоди зиёди маълумотҳо, имконияти истифодаи онҳо аз тарафи шахсони гуногун, эҳтимолияти ҳуҷумҳои иттилоотӣ, аҳамияти сиёсӣ-иқтисодӣ доштани онҳо, муҳиммияти онҳо барои ҷамъият ва истифодаи онҳо бо мақсадҳои нопок, масъалаи бехатарии иттилоотиро бомушкилиҳои зиёд мувоҷеҳ сохтааст. Фаҳмиши бехатарии барномаҳои компютерӣ дар шакли умум нисбат ба бехатарие, ки мо барандагони иттилоотро дар назар дорем, нисбатан калон мебошад.

Бехатарии иттилоот дар худ чораҳоро оиди муҳофизати раванди сохтани маълумот, дохилкунии онҳо, коркард ва хориҷкунии маълумотҳоро дар бар мегирад.

ГУРӮҲБАНДӢ ВА ВАЗИФАҲОИ АСОСИИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИТТИЛООТӢ

Муҳсинов Д.С. – н.и.и.,муаллими калони кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Дар зери мафхуми технологияи иттилоотӣ илмеро, ки он оиди истехсоли манфиатхои моддӣ, техникӣ ва захираҳои иттилоотӣ, ки дар худ амалиётхои ҷамъкунӣ, нигохдорӣ ва коркарди иттилоотро нишон медихад, фахмида мешавад. Технологияхои иттилоотӣ дорои се ҷанбаи асосӣ мебошад: иттилоотӣ, таҷхизотӣ ва иҷтимоӣ.

Мафҳуми технологияи иттилоотӣ дар даҳсолаҳои охири асри XX дар раванди ташаккули информатика пайдо шудааст. Хислати хосси технологияхои иттилоотӣ дар он аст, ки дар он предмет ва маҳсули меҳнат иттилоот буда, олоти меҳнат - воситаҳои техникаи ҳисоббарор ва алоқа ба ҳисоб мераванд. Технологияҳои иттилоотӣ ҳамчун илм оиди истеҳсоли иттилоот барои он пайдо шудааст, ки иттилоот дар баробари дигар захираҳои моддӣ чун захираи ҳақиқии истеҳсолӣ дида мешавад. Истеҳсоли иттиолоот ва дараҷаи баланди он, яъне - донишҳо ба дигаргуншавӣ ва сохтани технологияхои нави истехсолӣ таъсири зиёд мерасонад.

талаботи ҳамарӯзаи зиндагонииинсоният буд. Интиқол ва мубодилаи иттилоот. Агар аввалҳо барои тезонидани итиқоли иттилоот хатбарҳо, баъдан почта дигар воситахоро истифода мекарданд, пас дар натиҷаи ихтирои телеграфи электронӣ имконияти интиқоли иттилоот низ тагйир ёфт. Ихтирои радио ва телевизион, баъдан компютерҳо, системаҳои алоқаи рақамӣ ва шабакаҳои хисоббарор имконият доданд, ки ин технологияхо дар тамоми сохахои фаъолияти инсон ҷорӣ гарданд. Ягонагии комёбиҳои инсон дар соҳаи алоқа, коркард, ҷамъоварӣ ва инъикоси иттилоот, имконият доданд, ки технологияхои иттилоотии автоматикунонидашуда пайдо шаванд.

Асоси технологияхои иттилоотии автоматикунонидашударо чунин комёбихои техникӣ ташкил медиханд:

- сохтани воситаҳои ҷамъоварии ҳаҷми зиёди иттилоот дар барандаҳои мошинӣ;

- сохтани воситаҳои гуногуни алоқа, ба монанди алоқаи радиоӣ ва телевизионӣ, телефакс, системаҳои рақамии алоқа, шабакаҳои компютерӣ, алоқаи кайҳонӣ, ки имконият медиҳанд иттилоотро аз дилхоҳ нуқтаҳои рӯи замин қабул ё интиқол намоем.

Гуногунии намудҳои иттилооти иқтисодӣ ба соҳаҳои мухталиф ва дараҷаи идоракунии онҳо вобастагии зиёд дорад. Дар раванди коркарди иттилоот аз дараҷахои монанди коркарди технологияхои иттилоотӣ мегузарад, ки он барои идоракунии объектҳои иқтисодии гуногун умумӣ ба ҳисоб меравад.

Ҳар як маҷмӯи иттилоот аз рӯйи як ё якчанд аломат гурӯҳбандӣ карда мешаванд. Дар объектҳои иқтисодӣ низ, барои ҷобаҷогузории иттилоот аз технологияхои иттилоотӣ истифода мебаранд.

ҲОЛАТИ МУОСИРИ РУШДИ БОЗОРИ МЕҲНАТ ДАРҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Набиева Д.М.– ассистенти кафедраи иқтисоди миллии ДМТ

Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамчун давлати соҳибистиқлол дорои як қатор хусусиятҳои муҳимму аз дигар кишварҳо фарқкунанда мебошад, ки онҳо дар маҷмӯъ ба рушди иқтисодию иҷтимоии он таъсир мерасонанд. Яке аз хусусиятҳои рушди бозори меҳнат дар Тоҷикистон афзоиши баланди солонаи аҳолӣ мебошад. Аз лиҳози аҳолии қобили меҳнат, бо фоиз нисбат ба аҳолии умумӣ, Тоҷикистон дар байни кишварҳои ИДМ дар сафи пеш меистад.

Таҷрибаи амалӣ нишон медиҳад, ки ҳатто таҳсилоти кофии касбӣ ҳам муаммоҳои шуғлро ҳал карда наметавонад. Ҳамчунин, ҳаҷму номгӯйи тахассусу касбҳо барои омодасозии мутахассисони ҷавон дар Тоҷикистон дар асоси маълумоти куҳна ё ба қадри кофӣ санҷиданошуда ба нақша гирифта мешавад, ки он тагйироти баамаломадаи бозори мехнатро инъикос намекунад ва бе назардошти ғунҷоиши бозори захираҳои меҳнатӣ сурат мегирад.

Чунончи, бино ба маълумоти Агентии давлатии омори ҶТ дар солҳои 2007 – 2014 мактабҳои олии кишвар нисбат ба соли 1991 60% бештар мутахассиси дорои таҳсилоти олиро тайёр намудаанд. Аз ин афзоиши хатми мутахассисони соҳаи иқтисод 4256,0% (қариб 43 маротиба), ҳуқуқшиносон - 1270,0% (қариб 13 маротиба) зиёд шуд. Ҳамзамон, афзоиши хатми мутахассисони соҳаи саноат 75,4%, маориф - 33,0%, тандурустию варзиш - 6,7%-ро ташкил дода, соҳаи кишоварзӣ бошад, баръакс, ба андозаи 2,2% коҳиш ёфтааст.

Барои мувофиқ гардонидани низоми таълими касбӣ ба талаботи бозори меҳнат иҷрои амалҳои зерин зарур мебошад:

1. Пешбинӣ намудани истифодаи саросарии шаклҳои модулӣ ва интерактивии таълим, бо истифодаи васеи воситаҳои таълиму аёният, тренажёрҳо ва таҷҳизот барои ихтисосҳое, ки дар бозори меҳнат тақозо ба онҳо зиёд аст, аз ҷумла барномаҳои махсус барои таълими занон.
2. Ҳавасманд гардонидани таъсиси мактабу марказҳои соҳибкорӣ ва дигар сохторҳои оид ба рушди соҳибкории хурду миёна ва дастгирии соҳибкорӣ дар байни занони деҳот.
3. Таъмин намудани мутобиқати мазмуну мухлати барномаҳои таълимӣ вобаста ба теъдоду сатҳи омодагии таълимгирандагон, касбҳои марбута ва ҳадафҳои таълим, бо дарназардошти густариши имконот барои таълими касбии духтарон.
4. Таҳия ва амалӣ намудани маҷмӯи чорабиниҳо оид ба таълими коргароне, ки дар бозори меҳнат талабгор доранд ва сатҳи тахассусашон ба талаботи афзояндаи истеҳсолот мувофиқ аст (таҷдиди стандартҳои таҳсилоти касбӣ, таҳияи нақшаҳои таълимии дахлдор ва ҳоказо).
5. Ба роҳ мондани таъмири капиталӣ дар минтақаҳои алоҳидаи кишвар – ҳамчунин сохтани биноҳои нав барои фаъолияти таълимӣ, харидани таҷҳизоти дахлдори таълимӣ, воситаҳои аёнӣ, техникаи таълимӣ ва дастгоҳҳои машқ (тренажёрҳо), ба талаботи бозор мувофиқ гардондани адабиёти таълимӣ.

ТАНЗИМИ РАВАНДИ МУҲОҶИРАТИ МЕҲНАТИИ БЕРУНА ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Неъматов Р.Ф.– ассистенти кафедраи идоракунии захираҳои инсонии ДМТ

Тамоили муҳоҷирати меҳнатӣ дар олам ҳодисаи маъмулӣ буда, як қатор давлатҳои интиқолдиҳандаи қувваи корӣ аз он фоидаи хуби молиявӣ ба даст меоранд. Тоҷикистон, ки давоми 15-20 соли охир ба ин раванд ворид гардид, дар ин миён истисно набуда, имрӯз саҳми муҳоҷирони меҳнатӣ дар коҳиш додани сатҳи камбизоатӣ, нигоҳдории қурби асъори миллӣ, беҳдошти ҳаёти иқтисодию иҷтимоии кишвар назаррас мебошад.

Дар Тоҷикистон захираҳои меҳнатӣ барзиёд буда, афзоиши табиии аҳолӣ дар давоми солҳои 2008 то солҳои 2013-ум 1 миллиону 900 ҳазор нафарро ташкил намуд, ки ин нишондиҳанда дар миёни давлатҳои аъзои ИДМ ҷойи намоёнро ишгол менамояд.

Чунончи, дар муддати солҳои 2008-2013 дар ҶТ афзоиши аҳолии қобили мехнат то ба 22%расид, ки он ҳоло 4866 миллион нафарро ташкил менамояд.

Мутобиқи пешгӯйии мутахассисон барои ҳалли проблемаи бекорӣ дар Тоҷикистон як миллион ҷойи кори нав таъсис додан зарур аст, ҳарчанд бо саъю талошҳои Ҳукумати мамлакат дар 10 соли охир 1 млн 200 ҳз ҷойи нави корӣ ташкил карда шудааст.

Муҳоҷирати меҳнатӣ ва проблемаҳои марбути он дар тамоми марҳалаҳои рушди ҷомеаи башарӣ ҷой доштанд. Албатта, бо дарназардошти сатҳи пешрафти иқтисодӣ ва рӯзгори аҳли ҷомеа масъалаҳои номбурда дар сиёсати дохилӣ ва хориҷии ин ё он давлат мақоми сазовори худро ёфта, роҳҳои мухталифи ҳаллу фасли худро низ пайдо менамуданд. Вале, ҳаминро бояд махсусан қайд намуд, ки дар ҷаҳон мамлакатеро пайдо намудан мушкул аст, ки кулли масоили марбути муҳоҷирати меҳнатиро комилан ҳаллу фасл намуда тавониста бошад.

Зимни танзими окилонаи муҳоҷирати меҳнатии беруна дар Тоҷикистон, истифода аз пешниҳодоти зерин аз манфиат холӣ нахоҳад буд:

1. Мувофиқа намудани қонунҳои амалкунандаи Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба муҳоҷирати меҳнатӣ бо кишварҳои хориҷа.
2. Зарурияти пурра такмил додани низоми ҳифзи иҷтимоии муҳоҷирони меҳнатӣ.
3. Ба таври расмӣ таъмин намудани муҳоҷирати меҳнатӣ пурра бояд ба эътибор гирифта шавад.
4. Барқарор намудани иқтидори иқтисодии корхонаҳои саноатӣ ва таъсиси ҷойҳои нави корӣ.

Хуллас, муҳоҷират ҳамчун раванди ногузир ва табиии рушди ҷомеаи ҷаҳонӣ, солҳои охир ба нишондодҳои баланд расида, ба таҳия ва иҷрои низоми чорабиниҳои комплексӣ оиди танзими ҳамаҷониба ва беҳдошти натиҷахои нихоии мавҷудияти он эҳтиёҷи ҷиддӣ дорад.

РОҲҲОИ АФЗУНГАРДОНИИ САМАРАНОКИИ СОҲИБКОРИИ ИСТЕҲСОЛӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Низомова Т.Д. – д.и.и., профессори кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо васоҳибкории ДМТ

Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медихад, ки соҳибкорииистеҳсолӣдархудбеҳтаринхусусиятҳовабартариҳоиикгисодиродармуноси батхои бозорӣ тачассум намуда, яке аз омилхои мухимтарини афзоиши суръати рушди иктисодӣ ва баланд бардоштани сатхи зиндагии ахолӣ мебошад. Сахми он дар раванди баамалбарории манфиатхои иқтисодӣ ва ганигардонии бозор бо молу хизматҳо хеле бузург аст. Соҳибкорииистеҳсолӣнисбатбадигарнамудҳоисоҳибкорӣхусусиятҳоихоссихудродора двадартаҷрибаиҷаҳонӣвасеъистифодамешавад.

Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медихад, ки яке аз самтхои афзалиятнок ва ояндадори соҳибкории истеҳсолӣ ин тиҷорати хурд ва миёна мебошад. Боиси зикр аст, ки ҳиссаи корхонахои хурд ва миёна дар инкишофи иқтисодиёт ва ташаккули маҷмӯи маҳсулоти миллӣ дар мамолики мутараққӣ аз 50 то 70 фоизро ташкил менамояд. Таҳлилҳои мо нишон медиҳанд, ки ин нишондиҳанда дар ҶТ хеле паст буда, аз он шаходат медихад, ки то холо соҳибкории хурду миёна дар ташаккули иқтисоди бозорӣ мавқеи босазои худро пайдо накардааст, зеро як қатор муаммою монеаҳои иқтисодиву маъмурӣ вуҷуд доранд, ки барои ташаккул ёфтан ва мустахкам гардидани нақши соҳибкорон дар рушди устувори мамлакат мушкилиҳои муайян пеш меоранд. Аз ҷумлаи онҳо: номукаммалии низоми андозбандӣ; мавҷуд набудани василаҳои худмаблаггузорӣ (иттиҳодияҳои қарзӣ, ҷамъиятҳои бимаи мутақобил ва гайра); сатҳи пасти тахассусӣ ва камтаҷрибагии кормандон дар соҳаҳои мухталифи соҳибкории имрӯза; набудани дастрасӣ ба иттилооти вобаста ба манбаъҳои қарздиҳии ватаниву хориҷӣ; монеаву душвориҳои бюрократӣ; камбуди технологияҳои пешқадам; нокифоягии сармояи ибтидоӣ; рақобати ноодилона; набудани маълумоти кофӣ дар бораи истехсолкунандагони махсулоти рақобатӣ, бозорхои истеъмолӣ ва ғайра

Аз нуқтаи назари мо, барои афзунгардонии самаранокии соҳибкории истеҳсолӣ иҷрои чунин чораҳо мувофиқи мақсад аст:

- Дар истеҳсолот ҷорӣ кардани навовариҳои илмию техникӣ, истифодаи усулҳои самараноки менеҷмент ва бозорёбӣ дар фаъолияти соҳибкорӣ.
- Риоя кардани меъёрҳои экологӣ, санитарӣ, ҳифзи саломатии аҳолӣ, бехатарии техникӣ ва стандартхо.
- Имкониятҳои мавҷудаи ҷумҳуриро ба назар гирифта дар асоси самаранок истифодабарии ашёи хоми маҳаллӣ истеҳсол намудани молҳои рақобатпазир нисбат ба маҳсулоти воридотӣ.
- барои рушди соҳибкории истеҳсолӣ аз ҷониби давлат муҳайё кардани шароитхо, хусусан дар сохаи коркарди маводи кишоварзӣ.
- Бехтар намудани тайёркунии кадрхои ба иқтисодиёти бозорӣ созгор – менеҷерхо, маркетологхо, аудиторхо ва ғайра.

Ҳамин тавр, амалигардонии чораҳои дар боло номбаршуда имконият медиҳанд, ки дар раванди рушди соҳибкории истеҳсолӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон имкониятхои нав пайдо шаванд ва корхонахои хурду миёнаи истехсолӣ дар маҷмӯи маҳсулоти миллӣ нақши босазоро доро шаванд.

САМТҲОИ АСОСИИ ИСТИФОДАБАРИИ ОҚИЛОНАИ ЗАХИРАҲОИ ОБ ДАР СОҲАИ КИШОВАРЗИИ ТОҶИКИСТОН

Норов Х.Ғ. - н.и.и., и.в. дотсенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Ҷумҳурии Тоҷикистон аз лиҳози бойигарии захираҳои об нисбатан бой аст. Чӣ хеле ки маълум аст, зиёда аз 50 %-и ҳаҷми солонаи сарчашмагирии дарёҳои ҳавзаи баҳри Арал ба ҳудуди Тоҷикистон рост омада, ин захираҳо бо пиряхҳо, ки 8 %-и ҳудуди ҷумҳуриро фаро гирифтаанд, захираҳои калони обҳои нӯшокиро ташкил медиҳанд (дар маҷмӯъ 845 млрд. м^3).

Дар айни ҳол нодуруст истифода бурдани захираҳои об, чи дар минтақаҳои алоҳида ва чи дар сатҳи ҷаҳони боиси ба миён омадани оқибатҳои ногувори иқтисодӣ, экологӣ ва иҷтимоӣ гардидааст. Зимнан бо сабаби ба таври нобаробар тақсим шудани манбаъҳои об дар кураи Замин ҳоло дар қитъаи Осиё 1 млрд, дар Африко 350 млн ва дар Амрикои Лотини зиёда аз 100 млн одамон аз нарасидани оби нӯшокӣ танқисӣ мекашанд. Дар мамлакатҳои рӯ ба тараққӣ ҳар шахси сеюм аз нарасидани оби тоза азият мекашад. Истеъмоли оби ифлос сарчашмаи 3/4 ҳиссаи тамоми бемориҳо ва 1/3 ҳиссаи ҳодисаҳои фавти одамон дар сайёраи мо гардидааст.

Нобаробар тақсим шудани захираҳои обӣ дар кураи Замин, пеш аз ҳама, ба ҷойгиршавии маҳал ва омилҳои иқлимӣ сахт вобастагӣ дорад. Масалан, дар минтакаҳои иқлимаш муътадил ва экваториалӣ ба ҳар фард 35 ҳаз м^3 оби нӯшокӣ, вале дар минтақаҳои хушкӣ (биёбону нимбиёбонҳо), ки 1/3 аҳолии дунё дар марзи онҳо зиндагӣ мекунанд, ба сари ҳар фард дар 3 сол ҳамагӣ 3000 м^3 об рост меояд. Ин қисмати обро ҳам, аксаран барои обёрии заминҳо истифода мебаранд.

Дар қаламрави ҷумҳурӣ ба ҳисоби миёнаи солона 51,2 млрд м^3 об мегузарад, аз ҷумла аз дарёи Аму 50,5 млрд м^3, дарёи Сир – 0,7 млрд м^3.Аз ҳаҷми умумии оби дар қаламрави кишвар тавлидшаванда 20% -аш дар дохили мамлакат истифода шавад, 80% берун аз қаламрави мамлакат ба давлатҳои ҳамсоя меравад. Дар ҳудуди Тоҷикистон 947 дарёи дарозиашон аз дах км боло мавҷуд буда, ҳамаи онҳо кӯҳиянд. Дарозии умумии ин дарёҳо 30 ҳазор км-ро ташкил медиҳад. Дар давоми як сол аз дарёҳои Тоҷикистон 64 млрд об ҷорӣ мешавад, аз ҷумла ба воситаи дарёи Аму наздики 53 млрд. м^3.Бинобар ин, муҳофизати об ва самаранок истифодабарии он яке аз масъалаҳои ҷиддӣ ба шумор меравад. Дар охир қайд бояд кард, ки ба хотири таъмини истифодабарии босуботи захираҳои об ва рушди самараноки соҳаҳои обталаби иқтисоди миллӣ, ҷорӣ намудани механизми иқтисодӣ-экологӣ ва ҷубронкунии ҷумҳуриявӣ ва минтақавӣ хеле муҳим аст. Татбиқи чунин механизм имконият медиҳад, ки захираҳои мавҷудбудаи об оқилона истифода бурда шуда, нисбати нигоҳдории экосистемаҳои табиию обӣ чораҳои таъсирбахш андешида шаванд.

АВТОМАТОНИКУНОНИИ ҶОЙҲОИ КОРИИ МУТАХАССИСОН ДАР ИДОРАКУНИИ ИСТЕҲСОЛОТ

Раҳимов Ф.С. –н.и.и., дотсенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Яке аз роҳҳои баландбардории маҳсулнокии меҳнат дар корхонаҳо, ин автоматикунонии тарзи идоракунии онҳо ба ҳисоб меравад. Агар солҳои пешин фаъолияти идоракунии корхона танҳо ба автоматикунонии баъзе ҷабҳаҳои ёрирасони он дахолат мекард, имрӯз бошад, технологияи компютерӣ бо суръати баланд пеш рафтааст ва дар заминаи барномаҳои навтарини системаҳои иттилоотӣ автоматикунонии ҳамаи ҷабҳаҳои идоракунии корхонаро фаро гирифтааст.

Ягонагии системаи иттилоотии идоракунии корхона аз он иборат аст, ки дар сатҳи дилхоҳи идоракунӣ маълумотҳои зарурӣ бояд дастраси ҳамаи компонентҳо бошад. Системаҳои иттилоотии идоракунии корхонаҳои истеҳсолӣ бояд идоракунии бахшҳои зеринро таъмин намоянд: идоракунии молиявӣ; банақшагирӣ ва идоракунии истеҳсолот; идоракунии раванди ҷобаҷогузории захираҳо ва тақсимоти онҳо; идоракунии фурӯши маҳсулот ва маркетинг; идоракунии раванди захиракунии маҳсулот; идоракунии лоиҳаҳо; идоракунии раванди хизматрасонӣ, сервис; идоракунии раванди таъмини сифати маҳсулот ва гайра.

Автоматикунонӣ соҳаҳои иқтисодӣ пеш аз ҳама ба ҳосилнокии меҳнати коргарон таъсири мусбати худро мерасонад, ки болоравии он мувофиқан ба пастшавии нархи маҳсулот вобаста аст. Ҳамчунин, компютеркунонӣ квалификатсияи коргаронро баланд бардошта, дониши касбии мутахассисони соҳаи идоракуниро афзун менамояд. Истифодабарии технологияи иттилоотӣ дар идоракунии муассисаву корхонаҳо, онҳоро нисбат ба рақобати бозор тобовар мегардонад. Автоматикунонии имконият медиҳад, ки дар асоси бонки ягонаи маълумотҳо роҳбарон ва мутахассисон бо иттилооткунонии боэътимод, пурра ва фаврӣ таъмин карда шаванд, ки ин ба баланд гардидани самаранокии идоракунии ташкилотҳо такон медиҳад; бо ёрии оптимизатсия ва стандартизатсияи гардиши ҳуҷҷатҳо тарзи ҳуҷҷатгузорӣ беҳтар гардида, автоматикунонии равандҳои нисбатан мураккаб осон мегардад; хароҷотҳои идоракунӣ аз ҳисоби автоматикунонии раванди коркарди иттилоот кам карда мешавад; назорат аз болои хароҷотҳои молиявӣ-пулӣ боэътимод мегардад; роҳбарони звеноҳои мобайнӣ ва поёнӣ фаъолияти қисмҳои худро ба осонӣ таҳлил намуда, ба таври фаврӣ ҳисоботҳои умумӣ ва таҳлилии худро ба роҳбарони болоӣ месупоранд; самаранокии мубодилаи маълумотҳоро дар байни қисмҳо, филиалҳо ва аппарати марказӣ баланд мебардорад; бехатарии пурра ва яклухти маълумотҳоро дар ҳамаи марҳалаҳои раванди коркарди иттилоот кафолат медиҳад.

Роҳбари замонавӣ бояд дар ихтиёри худ ҳамеша микдори кифояи иттилоотро оид ба вазъи сиёсӣ-иқтисодӣ дошта бошад, ки дар мавриди зарурӣ онро самаранок ва мақсаднок истифода бурда тавонад. Барои ҳамин ҳам, калиди ҳамаи комёбиҳои ҷамъияти муосир дар он аст, ки ҳар як роҳбар аз уқёнуси беандоза калони иттилоотӣ самаранок истифода бурда, мавқеи худро дар мансаби роҳбарӣ дуруст муайян карда тавонад.

ИНТИХОБ ВА КОРКАРДИ СТРАТЕГИЯИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР КОРХОНАҲОИ САНОАТӢ

Рахмонов Ҷ.Р. – муаллими калони кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо ва соҳибкории ДМТ

Дар ҷахони муосир омили асосии рушди устувори иқтисодӣ ва таъмини дараҷаи баланди некуаҳволии халқ, гузариш ба роҳи инноватсионии тараққиёти соҳаҳо маҳсуб мешавад. Аз ин лиҳоз, сиёсати имрӯзаи иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон низ рушди инноватсионии сохахои пешбари хоҷагии халкро пешбинӣ менамояд. Рушди инноватсионии иқтисодиёти миллӣ бештар аз рушди инноватсионии корхонаҳои ватании саноатӣ вобастагӣ дорад. Устувории мавқеи инноватсионии корхонахоро бошад, асоснокии стратегияи инноватсионии интихобгардида ва коркардшуда таъмин менамояд.

Стратегияи инноватсионӣ – ин маҷмӯи чорабиниҳо ва амалиётҳои бо ҳам алоқаманд мебошад, ки бо мақсади таъмини рақобатнокӣ ба коркард, азхудкунӣ, истифодабарӣ ва фурӯши навоварихо нигаронида шудааст.

Интихоб ва коркарди стратегияи инноватсионӣ ба ваколати роҳбарияти дараҷаи олии идоракунии корхонахои саноатӣ дохил мешавад. Дар ин самт роҳбарияти корхона ва мутахассисон бояд масъалаҳои муайянкунии мақсадҳои стратегии ба рушди инноватсионӣ нигаронидашуда ва баходихии имконияту захираҳои комёбшавӣ ба ин мақсадҳоро ҳал намоянд. Дар таҷрибаи фаъолияти инноватсионии корхонахо асосан се намуди стратегияхои инноватсиониро аз ҳамдигар фарқ кардан мумкин аст:

1. Стратегияи ҳуҷумӣ – хосси корхонаҳоест, ки устуворгардонӣ ва васеъсозии мавқеи бозории худро мақсади асосӣ меҳисобанд. Стратегияи ҳуҷумӣ пешбинӣ менамояд, ки корхонахо бояд вохидхои илмӣ-тадқиқотии худро дошта бошанд ва ё дар коркард, такмил ва истеҳсоли маҳсулотҳои навин бо муассисаҳои илмӣ-тадқиқотӣ ҳамкориҳои зичро ба роҳ монанд.

2. Стратегияи мудофиавӣ – хосси корхонаҳоест, ки аз мавқеи бозории худ розӣ буда мақсади асосиашон хифз ва нигохдории ҷойгохи худ дар бозор мебошад. Корхонахое, ки ин стратегияро интихоб менамоянд на хама вақт ва на ба таври куллӣ, балки давра ба давра, дар муддатхои зиёд ва ба таври ҷузъӣ махсулоташонро нав карда, такмил медиҳанд. Онҳо ба тараққиёти ояндаи инноватсионии соҳа ҳавасманд набуда, аз мавқеи доштаашон манфиатҷӯянд.

3. Стратегияи таклидӣ (имитатсионӣ) – хосси корхонаҳоест, ки дар соҳаи навоварихо пешсаф нестанд, аммо барои бомуваффакият ва ба таври фаврӣ нусхабардорӣ намудани навоварихои махсулоти ракибонашон имкониятхои кофиро сохибанд. Ин стратегияро истифода намуда, корхонахо дар назди худ мақсад мегузоранд, ки маҳсулотҳои навини дар бозор пайдошударо такмил дода, қисман нав созанд ва дар шакли навтар ба бозор пешниход намоянд.

Корхонаҳои саноатӣ дар вобастагӣ бо мақсадҳои фаъолият ва таъмини рақобатнокӣ, бояд ин ё он намуди стратегияи инноватсиониро интихоб намоянд ва дар ин раванд омилхои ҷараёни инноватсиониро низ ба хисоб гиранд.

МАСЪАЛАҲОИ АНДОЗБАНДӢ ДАР МИНТАҚАҲОИ ОЗОДИ ИҚТИСОДӢ

Раҷабов Қ.Қ. – муаллими калони кафедраи иқтисоди миллии ДМТ

Яке аз қисматҳои ҷудонашвандаи муносибатҳои иқтисодии байналмилалӣ ин бунёди минтақаҳои озоди иқтисодӣ ба шумор меравад. Ислоҳот дар муносибатҳои иқтисодии хориҷӣ тақозо мекунад, ки ҳамаи воситаҳои бозорӣ, аз ҷумла имкониятҳое, ки аз таъсисдиҳӣ ва ба кор овардани фаъолияти минтақаҳои озоди иқтисодӣ (МОИ) бармеоянд, самаранок истифода шаванд.

Яке аз омилҳои асосии рушди МОИ имтиёзҳои пешкашшаванда баҳисоб мераванд. Имтиёзҳои андозгузорӣ яке аз фишангҳои иқтисодии танзими давлатии минтақаҳои озоди иқтисодӣ мебошанд. Тавассути имтиёзҳои андозгузорӣ мақомоти идоракунӣ дар қаламрави минтақа ба фаъолияти иқтисодии он таъсири худро мерасонад. Имтиёзҳои андозгузорӣ интихобан ба ин ё он намуди фаъолият аз нигоҳи бартариятҳои сармоягузорӣ намудани соҳа ё субъекти хоҷагидорӣ ҷорӣ карда мешавад.

Речаи андозбандӣ дар МОИ ба сиёсати андозгузории давлат асос ёфта, дар амалияи ҷаҳонӣ се намуд реҷаро дар бар мегирад: андозгузориҳои қарзӣ, таътили андозгузорӣ, имтиёзҳои андозгузорӣ.

Андозгузориҳои қарзӣ яке аз усулҳои молиявии танзими давлатии МОИ буда, дар он ифода меёбанд, ки ҳамаи маблағҳои пулӣ, андозҳо ва маблағҳои буҷетии дар қаламрави МОИ ҷамъшуда муваққатан ба ихтиёри мақомоти идоракунии минтақа ба мухлати муайяни дар қонунгузории махсус муқарраргардида дода мешаванд. Ин маблағҳо маҳз барои тараққиёти истеҳсолот, рушди инфраструктураи ёрирасон ва соҳаи иҷтимоии минтақа истифода шуда, ин таҷриба дар ҷаҳон чун манбаи иловагии маблаггузориҳои минтақаҳои озод васеъ густариш ёфтааст. Ин маблағҳоро мақомоти идоракунии минтақа дар давоми муҳлати муайян, масалан, 4-5 сол ихтиёрдорӣ мекунад.

Таътили андозгузорӣ низ усули молиявии танзими МОИ буда, реҷае мебошад, ки субъектҳои хоҷагидории минтақаро дар муҳлати муайян аз пардохти андоз озод менамояд. Таътили андозгузорӣ метавонад ба муҳлати панҷ, даҳ ва ҳатто бист сол ҷорӣ гардад. Сухан дар бораи озод намудан аз чунин намудҳои фаъолият меравад, ки андозбандӣ мешуданд: фоида аз фаъолияти соҳибкорӣ, маблағи дивидентҳо аз саҳмияҳо, андоз аз даромади соҳибкории инфиродӣ, андоз аз замин, иҷорапулии замин ва дигар амвол ва гайра.

Маълум аст, ки дар шароити бозор рақобат ҳамаи ҷабҳаҳои фаъолиятро фаро гирифта, аз ҷумла дар байни минтақаҳои озоди иқтисодии ҷаҳон низ ҷой дорад. Дар бозори сармоя минтақаҳое ҷалбкунанда мешаванд, ки реҷаи имтиёзҳои пешкашшудаи онҳо аз нигоҳи манфиатҳои сармоягузорон бартарӣ дошта бошад. Ин ҷараён ба он оварда расондааст, ки дар аксари минтақаҳои озоди ҷаҳон имтиёзҳои такрибан якхела пешбарӣ мешаванд. Ҳамин тариқ низоми андозбандӣ як кисми муҳимми фаъолият барии МОИ буда, дар ҷалби соҳибкорони ватанию хориҷӣ нақши муҳим мебозад.

ИТТИЛООТИ ИҚТИСОДӢ – БАХШИ МУҲИММИ РАВАНДҲОИ ИТТИЛООТИ ИДОРАВӢ

Раҷабов Ҳ.Ҳ. – ассистенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Ба равандҳои гуногуни истеҳсолот, тақсимот, мубодила ва истеъмолоти неъматҳои моддӣ, иттилооти идоравӣ зарур мебошад. Он ҳалли масъалаҳоро иҷро менамояд ва маълумотҳои гуногуни мазмуни иҷтимоию иқтисодӣ, ҳуқуқӣ, демографи дошта ва монанди инро ифода менамояд. Иттилооти идоракунӣ захираи муҳимтарин ба ҳисоб меравад. Он дар технологияҳои гуногуни коркарди иттилоот ҳамчун олот ва маҳсули меҳнат баромад мекунад.

Иттилооти иқтисодӣ яке аз ҷузъҳои асосии иттилооти идоравӣ ба ҳисоб меравад.

Аз нигоҳи назари идоракунӣ иттилооти иқтисодӣ ба ду қисм тақсим мешавад:

1) банақшагирӣ;

2) муҳосиба.

Иттилооти иқтисодии банакшагирӣ ин иттилоотест, ки дар оянда, пас аз иҷроиши нақшаи қабулкардашуда иҷро мешаванд. Дар корхона ҳар сол тамоми фаъолияти истеҳсолӣ ва гайриистеҳсолиро ба нақша мегиранд.Ҳар як нақшаи корхона боз ба нақшаҳои семоҳа ва нимсола ҷудо мешаванд. Барои ҳамин ҳам, дар корхонаҳо нақшаҳои якмоҳа, семоҳа, нимсола ва солона вуҷуд доранд. Ин нақшаҳо дар охири соли ҷорӣ барои соли оянда омада шуда, барои иҷрои ин шакли иттилоот корхона фаъолият менамояд.

Иттилооти муҳосиба - ин иттилоотест, ки аллакай дар корхона иҷро шудааст ва дар ин ва ё он ҳуҷҷат ба расмият дароварда шудааст.

Иттилооти муҳосиба фаъолияти ҳаматарафаи ин ва ё он объекти иқтисодиро дар бар мегирад.

Дар замони муосир равандҳои иттилоотии технологӣ бо ёрии компютерҳо ва дигар воситаҳои техникӣҷорӣмегарданд. Ҳангомидарбораикомпютеркунониидорасуханрондан,анаҳаминбахшифаъолияти идоракунӣ-раванди иттилоотии технологӣ дар назар дошта мешавад. Ҳоло дар иқтисодиёт компютерҳо дар навбати аввал барои ҳалли масъалаҳои иттилоотӣ ва иқтисодию идоравӣ истифода бурда мешаванд, инчунин бо пешравии техникаву технология пешомадҳои татбиқи компютерҳои ҳозиразамон дар раванди қабули қарорҳои идоракунӣнизбаназармерасанд.

МУШКИЛОТИ ИДОРАКУНИИ ОБҲОИ БАЙНИСАРҲАДӢ ВА РОҲҲОИ ҲАЛЛИ ОН ДАР МИНТАҚАИ ОСИЁИ МАРКАЗӢ

Саидов С.С.– н.и.и., муаллими калони кафедраи иқтисод ва идораи КАС-и ДМТ

Низоми истифодабарии оқилона, самаранок ва муштараки захираҳои обӣ, махсусан обҳои байнисарҳадӣ, ҷаҳони имрӯзаро аз остонаи буҳрони соҳаи об раҳо менамояд. Аммо чуноне ки маълум аст, истифодабарии захираҳои обӣ тайи солҳои охир гайриоқилона буда, ҷаҳони имрӯзаро ба ташвиш овардааст. Чунин мушкилоти истифодабарӣ ва идоракунии захираҳои обӣ дар минтақаи Осиёи Марказӣ низ, баръало ба чашм намоён мебошад. Дар Осиёи Марказӣ захираи обҳои байнисарҳадӣ нақши муҳимро доро мебошанд. Дар давраи Иттиҳоди Шӯравӣ ин захираҳоро ҳамчун захираҳои умумидавлатӣ истифода менамуданд. Пас аз пошхӯрии Иттиҳоди Шӯравӣ аз соли 1991 дар Осиёи Миёна панҷ давлати мустакил (Тоҷикистон,

Қиргизистон, Қазоқистон, Ӯзбекистон, Туркманистон) ташкил ёфтаду дарёи минтақа характери байнисарҳадӣ гирифта, кишварҳо ба ду гурӯҳ: кӯҳӣ ва ҳамворӣ тақсим шуданд.

Бояд қайд намуд, ки Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии ҚирғизистонмувофиқимавқеигеографӣдармиёнидавлатҳоиОсиёиМарказӣазҷиҳатизах ираҳоиобӣбой буда, дар саргаҳиҳавзаиобииАмударё (Тоҷикистон) васаргаҳиҳавзаиобииСирдарё (Қирғизистон) қарордоранд. ДурустистифодабариизахирахоиобҳоиОсиёиМарказиробонизомвахамчуняккисмима съалаиистифодабариибосуботисарватҳоитабиихалкарданлозимаст.

Дар масъалаи идоракунӣ ва истифодабарии захираи обҳои байнисарҳадӣ нақши ниҳодҳои байналмилалӣ низ хело назаррас мебошанд. Ниҳодҳои асосии ҳамкориҳои байналхалқӣ, дар дарёҳои ҳавзавии байнисарҳадӣ, ки доир ба захираҳои обӣ нақши худро гузоштаанд, инҳо мебошанд: *Комиссияи байналхалқии муштараки ИМА ва Канада; Комиссияи дарёи Меконг (Лаос, Ветнам, Тайланд ва Камбоҷа); Комиссияи муштараки дарёи Ҳиндустон ва Бангладеш; Комиссияи доималкунанда оиди дарёи Ҳинд (Ҳиндустон ва Покистон); Комиссияи байналхалқӣ оиди нигоҳдорӣ ҳавзаи дарёи Дунай (Австрия, Булгория, Хорватия, Ҷумҳурии Чехия, Олмон, Венгрия, Молдавия, Руминия, Словакия, Словения ва Украина) ва гайра.*

Ҳамкорӣ дар худ иқтидори бузурги ҳалли як қатор масъалаҳои баҳснопазири иқтисодӣ, иҷтимоӣ ва экологиро доро мебошад. Барои идоракунии захираҳои обие, ки дар ҳудуди якчанд давлатҳо ҷойгиранд, бунёди органи якҷояамалкунандаи махсус мухим мебошад.

ИСТИФОДАБАРИИ ШАБАКАҲОИ НЕЙРОНӢ ДАР СОҲАИ МОЛИЯ ВА ТИҶОРАТ

Саидова Ш.С. - ассистенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Технологияҳои таҳлилӣ ва хусусан шабакаҳои нейронӣ дар соҳаи молия ва тиҷорат барои ҳалли масъалаҳои гуногун истифода мешаванд.Дар молия ва тиҷорат мутахассисони ин соха масъалахои бамиёномадаро пештар дар асоси таҷрибахои худ хал менамуданд.

Технологияи тахлилӣгуфта методҳоеро, ки дар асоси намунахои алгоритмхо ва теоремаҳои математикӣ иҷозати баҳодиҳии маълумотҳои муайянро барои аҳамияти тавсифҳо ва параметрҳои ноайён асос меёбад, меноманд. Ҳамин тавр бо ёрии технологияхои тахлилии хозиразамон системахое сохта шуда истодаанд, ки ба афзудани дурустии қабули қарорҳо ва ҳалли масъалаҳои додашуда иҷозат медиҳанд. Дар молия ва тиҷорат ба рохбарон ва мутахассисону экспертон барои пешгӯӣ ва халли масъалахои зерин, ба монанди пешбинии курби асъор, нархҳои ашёи хом,талаботи истеъмолкунандагон, даромади ташкилот,сатҳи бекорӣ ва гайраҳо кумак менамоняд.

Таҳлили зеҳнии маълумотҳо (datamining) – ин рафти дарёфти маълумотҳои «хом», яъне пештара номаълум, ночиз, таҷрибаи зарурӣ ва донишҳои дастраси лозима барои ҳалли масъалаҳо дар соҳаҳои гуногуни фаъолияти одамон, бахусус фаъолияти молиявӣ ва тиҷоратӣ мебошад. Комёбии технологияхои тахлили зехнии маълумотҳо (datamining) дар фаъолияти бонкӣ барои ҳалли муаммоҳои телекоммуникатсионӣ, таҳлили бозорӣ, биржавӣ ва гайраҳо истифода бурда мешавад.

Шабакаҳои нейронии сунъӣ – ин маҷмӯи нейронҳои байни ҳам пайваст мебошад. Ҳамчун қоида, функсияҳои ҳаракаткунандаи ҳамаи нейронҳо дар

шабакаҳо қайд карда шудаааст, яке аз даромади берунаи шабака, вале яке аз баромадгоҳҳо- баромадҳои берунаи шабака мебошад.

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ ДЛИТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Сарабекова И.З.– стар. преп. кафедры менеджмента и маркетинга ТНУ

Важным признаком товарных рынков, в том числе и рынка ТДП, является территориальный охват. Поэтому анализ рынков в каждой конкретной ситуации исследования должен проводиться в рамках внутреннего внешнего и регионального рынка. Маркетинговые исследования внутренних и внешних региональных рынков, которые носят стратегический характер их объектами являются укрупненные товарные группы, к чему можно отнести и рынок товаров длительного пользования. «При исследовании рынка наряду с региональными особенностями необходимо учитывать также состояние и выбранного рынка».

Важной задачей проведения маркетингового исследования является определение конъюнктуры и емкости рынка. Эти «показатели показывают принципиальную возможность работы на конкретном рынке, и под емкостью товарного рынка понимается возможный объем реализации товара при данном уровне и соотношении различных цен».

При проведении сложных и масштабных маркетинговых исследований целесообразно разработать концепцию исследования, дав в ней развернутое определение проблемы, путей и средств ее решения наиболее эффективным способом. На основе такой концепции можно разработать проект исследования, метод его проведения, сформулировать задачи, провести сбор, обработку и анализ информации, подготовить предложения и рекомендации.

Расширение емкости внутреннего регионального потребительского рынка ТДП в РЦТ возможно путем формирования и развития платежеспособного спроса на отечественные товары и повышения их конкурентоспособности не только во внутреннем рынке, но и за ее переделах. Кроме этого, следует учесть сегментирование данного рынка по демографическим, экономическим, социально-этническим, географическим и природно-климатическим признакам. Этого можно добиться, путем изучения покупательского спроса и конъюнктуры регионального рынка ТДП, повышение качества товаров и налаживания производства высокотехнологичных импортозаменяющих товаров в районах Центрального Таджикистана. Каждый регион Таджикистана вносит свою лепту в общий товарооборот, в первую очередь, в соответствии с количеством проживающего там населения, хотя существуют и другие немаловажные критерии (инфраструктура, уровень жизни, цен и др.).

СТАНДАРТЫ БИЗНЕС- ПЛАНА, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРОГРАММОЙ «TACIS»

Сафаров А.Х.– ассистент кафедры государственного регулирования национальной экономики ТНУ

Одной из программ, предлагаемых Европейским Союзом в целях оказания помощи странам СНГ является TACIS. Программа способствует развитию прочных экономических и политических связей как между самими странами бывшего Советского Союза, так и между Западной и Восточной Европой в целом. TACIS (Technical Assistance for the mmonwealth of Independent States) — техническаяпомощьСодружествуНезависимыхГосударств. Существует несколько стандартов бизнес планирования, например: Стандарты бизнес-планирования ЕБРР; Стандарты бизнес-планирования KPMG; Стандарты бизнес-планирования TACIS; Стандарты бизнес-планирования UNIDO

Основные разделы бизнес-плана, предлагаемые программой «TACIS»

1. Титульная страница.
2. Страница, посвященная регламентированию авторских прав на данный документ.
3. Тезисный очерк бизнес-плана: Ведение бизнеса, краткое описание продукта, Описание рыночной среды, персонал (с отдельным выделением руководящего состава), распределение денежных средств.
4. Стратегический очерк бизнеса.
5. Маркетинговые меры по продвижению продукта и анализ сбыта: изучение данных о сбыте, стратегия маркетинговых шагов.
6. Стратегия производства: планы по развертыванию производства, особенности местной инфраструктуры, тактика интеграции производства, обеспечение производственными ресурсами, требования к производственным площадям и возможные варианты размещения, требуемое производственное оборудование, его размещение и приобретение, расчет производственного плана, технический контроль, критические переменные, влияющие на процесс производства, расчет капитальных вложений, учет амортизации и расчет фондовой стоимости.
7. Система управления бизнесом: описание кадровой цепочки, процесс согласования и принятия решений, описание менеджмента с послужным списком.
8. Финансовая составляющая дела: решение различных подготовительных вопросов, сроки развертывания плана, частота периода по плановым разработкам, направления бизнеса и анализ одного из них, оценка погрешности финансовых отчетов, себестоимость продукта, расчет себестоимости продукции (или оказания услуги), система подсчета убытков и прибылей, балансовая отчетность, прогноз планируемого и возможного, финансового потока, подсчет общей прибыли и рентабельности предприятия.
9. Анализ факторов риска: риски, обусловленные техническими факторами финансовых рисков, инвестиционный анализ, анализ возможных результатов предполагаемого бизнеса на базе математической модели, кредитные и другие риски.
10. Приложения

Данный стандарт структуры бизнес-плана, разработанный в рамках программы TACIS. При написании своего бизнес-плана будет не лишним указать, что он разработан на основании данного стандарта.

БАЛАНДБАРДОРИИ РАҚОБАТПАЗИРИИ КОРХОНАҲОИ САНОАТӢ ДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Сафарова С. – ассистенти кафедраи иқтисодиёти корхонаҳо ва соҳибкории ДМТ

Дар шароити гузаштани Тоҷикистон ба иқтисоди кушоди бозорӣ, мубориза барои истеъмолгар дар бозори дохила ва беруна, бунёди истеҳсоли молҳои ҳакиқатан рақобатпазирро талаб мекунад. Ҳамаи ин нақши идоракуниро дар таъсири максаднок ба сифат баланд мекунад, ки бо ин ба рақобатпазирии маҳсулот дахл менамоянд. Тараккиёти бозор ва баландшавии талаботи он ба мол, пуркувватшавии нақши харидорон, авҷёбии нақши омилҳои илмӣ-техникӣ ва дар маҷмӯъ ҳамаи ин, маҷбур месозанд, ки шакл ва усули ҳалли муаммои рақобатпазирӣ мукаммал гардонида шавад.

Қайд кардан зарур аст, ки дар шароити муосир низ, барои бештари мамлакатҳо, аз ҷумла ҶТ масъалаи муҳимми сиёсати зиддиинҳисорӣ – ҳавасмандсозии рақобати комил боқӣ мемонад. Рақобати комил дар низоми иқтисодӣ ташаккули муҳити солими рақобатнокро имконпазир мегардонад. Дар низоми бозорӣрақобатистеҳсолкунандавафурӯшандаромаҷбур месозад, ки талаботро таъмин намоянд. Зиёд шудани талаботи истеъмолкунандагон ба мол нархи онро дар бозор нисбат ба арзишаш хеле баланд мебардорад. Фоидаи дар натиҷаи он гирифташуда, моҳиятанхабарбаистеҳсолкунандамебошад, кибароиҷамъиятмикдоризиёди чунин маҳсулотзарураст. Танҳорақобатметавонад, кидаряквақтистеҳсолотровасеънамоядванархимолропастгардонад. Рақобаткорхонаҳоромаҷбурмекунад, китехнологияисамараноктариниистеҳсолотроҷорӣнамоядвадарбаробарииншароитҳо ибапешрафти техникӣ мусоидаткунандаро муҳайёсозад.

Аз рӯйинамудрақобатинархӣвағайринархӣмешавад, кидарнавбатихудҳарякионбозусулҳоигуногундоранд.

Рақобатиғайринархӣбошад, боусулҳоизеринпешбурдамешавад: баландбардоштанисифатвабоэътимодии мол, додани кафолати иловагӣ, ороиши махсуси мол, реклама.

Истеҳсолкунандагонробарақобатибайниҳамдигарӣнатанҳоҳиссифоидагирї, балкибозхавфизарардиданмаҷбурмекунад. Агар, корхонақобилиятирақобатпазирӣнадоштабошад, зарармебинад. Даршароити муайян зарарбинӣ ба муфлисшавӣ меорад, яъне ба пуррагӣ аз даст додани сармоя ва амвол бурда мерасонад. Ҳаминтавр, дарнатиҷаиқобилиятиракобатпазирӣнадоштакорхонааввалфоидаро, баьдсармояро ва сониянамволашроаздастмедиҳад:

Қайд кардан зарур аст, ки чораҳои ҳавасмандсозии рақобат ва амалисозии сиёсати зиддиинҳисорӣ дар ҶТ ба он нигаронида шудаанд, ки заминаи ҳуқуқӣ такмил дода шавад, шаклу усулҳои танзими зиддиинҳисорӣ мукаммал гардонида шаванд. Дар вобастагӣ бо ин, корхонаҳои ватанӣ бояд тавассути ҷорисозии техникаю технологияи навтарин ба истеҳсолот, татбики навовариҳои маҳсулотӣ, такмили ҷузъӣ ва куллии маҳсулот ва тагйирдиҳии сиёсати савдою нархгузорӣ фаъолияти ракобатпазирии худро устувор гардонанд, то ин ки дар соҳа ва бозор ҷойи худро аз даст надиҳанд.

МОДЕЛИ КОНСЕНСУАЛИИ БЕХАТАРИИ ИТТИЛООТ

Содиқова М.О.- н.и.и., дотсенти кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Барои таҳлили миқдори сарчашмаҳои бисёр объектҳо ва амалиётҳо истифодабарии усулҳои моделсози қулай аст. Компанентҳои модели бехатарии иттилоот чунин аст:

-объектҳои таҳдид;

-таҳдидҳо;

-сарчашмаҳои таҳдид;

-максади таҳдид аз тарафи бадхоҳон;

-сарчашмаҳои иттилоот;

Тарзҳои нобаробар ба даст овардани иттилооти махфӣ (тарзҳои дастрас):

-равиши ҳифзи иттилоот;

-тарзҳои ҳифзи иттилоот;

-воситаҳои ҳифзи иттилоот;

-объекти таҳдид маълумот оиди таркиб, вазъ ва фаъолияти объекти ҳифз дар худ дорад.

Таҳдиди иттилоот бо бутуни махфият, пурагӣ ва дастрасӣ ифода меёбад.

Сарчашмаҳои таҳдид рақибон, ҷиноятқорон, ришвахӯрон, қисми идоракунии дастгоҳӣ шуда метавонанд.

Соҳибшавӣ ба иттилооти махфӣ аз ҳисоби фошкунии сарчашмаҳои маълумот, аз ҳисоби ихроҷи маълумот ба воситаи василахои техникӣ ва аз ҳисоби иҷозат надодан ба дастраскунии маълумоти ҳифзшуда имконпазир аст.

Сарчашмахои иттилооти махфӣ одамон, ҳуҷҷатҳо, барандагони техникии иттилоот, воситахои техникии таъминоти истеҳсолот ва фаъолияти меҳнатӣ,маҳсулот ва партовҳои истеҳсолот шуда метавонад. Равишҳои асосии ҳифзи иттилоотшуда метавонад:ҳимояи ҳуқуқи ташкили ва техникӣ- муҳандисӣ ҳамчун ифодакунандаи маҷмӯи усулҳо оиди таъмини бехатарии иттилоотӣ мебошанд.

Воситаҳои физикӣ, воситаҳои дастгоҳӣ, воситаҳои барномавӣ ва усули крептографӣ, воситаҳои ҳифзи иттилоот шуда метавонанд. Консепсияи бехатарӣ, ин ҳуҷҷати асосан ҳуқуқӣ мебошад, ки корхонаро аз таҳдиди беруна ва дохила ҳифз менамояд.

ИМКОНИЯТҲОИ ТАЪСИСИ МИНТАҚАҲОИ МАХСУСИ САЙЁҲӢ ДАР ТОҶИКИСТОН

Содиқова Ш.К. – ассистенти кафедраи иқтисоди миллии ДМТ

Дар шароити бавуҷудоии рақобати шадид миёни кишварҳои ҷаҳон баҳри ҷалби саёҳон ва умуман сармояи хориҷӣ, ба иқтисодиёти кишвар, аз имкониятҳои гуногун самаранок истифода мебаранд. Яке аз чунин роҳҳо ин таъсиси минтақаҳои махсуси сайёҳӣ мебошад, ки дар аксари давлатҳо маъмул гаштааст.

Пайдошавии минтақаҳои экологию иқтисодӣ дар ҷаҳон бо тамоюли коҳиш ёфтани захираҳои табиӣ, ҷойгиршавии гайриоқилонаи истеҳсолот ифлосшавӣ ва зиёнӣ аз меъёр зиёди муҳити атроф вобастагӣ дорад. Ин минтақаҳо характери осоишгоҳӣ доранд. Минтақаҳои махсуси сайёҳӣ, фаъолияти вобаста ба туризм, истироҳат, амалиётҳои арзию молиявӣ ва хизматрасониҳои гуногунро дар бар мегирад.

Туризм дар замони муосир ба падидаи муҳимми иҷтимоию сиёсӣ мубаддал гашта, ба иқтисодиёти кишварҳои алоҳида ва умуман вазъияти умумии ҷаҳон таъсири мусбӣ мерасонад. Аз рӯйи маълумотхо дар сӣ соли охир дар ҷахон шумораи сайёҳон 3,8 маротиба зиёд шуда, даромади арзӣ аз ин соҳа 25 маротиба афзоиш ёфт. Ба соҳаи туризм наздик 6% маҷмӯи маҳсулоти миллии давлатҳои ҷаҳон, 7% ҳамаи сармоягузориҳо ва 12% хароҷотҳои истеъмолӣ рост меоянд.

Дар Тоҷикистон барои рушди туризм ва таъсиси минтақаҳои махсуси сайёҳӣ имкониятхои беназир мавҷуданд. Омилхои асосии рушди соха, ки аз устувории сиёсӣ, иқтисодию иҷтимоии мамлакат бармеоянд, пеш аз хама мавқеи ҷугрофӣ, захираҳои табиию иқлимии кишвар, мавзеъ ва ҷойҳои тамошобобу хушманзара, дорои ёдгорихои беназири таърихӣ ва ғайраро дар бар мегиранд. Дар ин бобат Тоҷикистон сохиби гӯшахои нотакрори табиӣ, манзарахои кӯхӣ, обанборхо, шаршараҳо, чашмаҳои оби зулол, гармчашмаҳо, миқдори зиёди ёдгориҳои фарҳангии даврахои гуногуни таърихӣ мебошад, ки ҷолиби диққати сайёҳони кишвархои дуру наздик шуда метавонанд.

Қайд кардан бамаврид аст, ки бо қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон Дараи Ромит, ноҳияи Варзоб ва ноҳияи Балҷувон минтақаҳои туристӣ эълон гардидаанд, ки ин минтақахо барои ҷалби сайёхони дохилию хориҷӣ заминаи мусоид фароҳам меоваранд.

САРМОЯГУЗОРИҲОИ КИШОВАРЗӢ: МУҲИМИЯТ ВА САМАРАНОКӢ

Тағоев Ҷ.Ҳ. – н.и.и., дотсенти кафедраи иқтисод ва идораи КАС-и ДМТ

Афзоиши ҳаҷми маҳсулоти кишоварзӣ, рушди тиҷорати аграрӣ ва дар ин замина таъмин намудани бехатарии озуқаворӣ, дар мархилаи кунунии пешрафти иқтисодиёти ҷахони муосир аз ҷумлаи мушкилоте мебошанд, ки аксари мамолики дунё аз он изҳори нигаронӣ мекунанд.

Дар ибтидои қарни бистум дар кураи Замин 1,6 млрд. нафар одам зиндагӣ мекарданд. Айни замон ин нишондиҳанда 4,5 маротиба афзоиш ёфта,7,223 млрд. нафарро ташкил медихад, ки 55-60% он захирахои мехнатӣ ва зиёдтар аз 3 млрд. нафар (45-50%)-ион аҳолии аз нигоҳи иқтисодӣ фаъоли ҷаҳон ба ҳисоб меравад. Мувофиқи омори расмӣ, шумораи бекорон ба 200 млн. нафар ва мувофиқи баҳои коршиносон ба 800 млн. нафар мерасад. Дар ин радиф 500млн. нафар дар ҷаҳон груснагӣ мекашанд ва 1млрд. нафар аз рӯйи меъёрҳои муқарраршуда озуқа истеъмол намекунанд.

Дар кишоварзии ҷаҳон 6,0% МУД он истеҳсол шуда, 9,2% тиҷорати ҷаҳон ба ин соха рост меояд ва 36,7% ахолии машғули кори ҷахон дар ин соха бо кор фаро гирифта шудаанд. Захираҳои замини ҷаҳон 13392 млрд га, аз ҷумла 4055 млн.га(11,2%) замини аҳамияти кишоварзидошта ташкил медиҳад, ки аз он 1,5 млрд. га замини кишт мебошад. Барои бо озуқа таъмин кардани ҳар як сокини замин 0,3 га ва зиндагӣ карданаш 0,07-0,09 га замин зарур аст. Ин дар ҳолест, ки аҳолии замин хар сол 80 млн. нафар афзоиш меёбад.

Шумораи муҳоҷирони мехнатӣ дар ҷаҳон дар соли 2000-ум 179 млн. нафар, айни замон 214 млн. нафарро ташкил медиҳад, ки 40,3% он ба давлатҳои нимкураи шимолӣ рост меояд. Мутахассисон ин нишондиҳандаро бо ин суръати афзоиш дар соли 2050 ба 405 млн. нафар пешбинӣ кардаанд. Таносуб байни аҳолии шаҳру деҳот дар ҷаҳон 51% бар 49% мебошад, яъне 3,672 млрд. аҳолии замин шаҳрнишин мебошанд, ки 35% он дар махалхои нообод, аз ҷумла 24% дар махалхои ноободи бидуни шароити аввалиндараҷаи санитарию бехдоштӣ зиндагӣ мекунанд.

Директори генералии СУО (ФАО) Ж. Диуф дар маърӯзаи худ, ки ба 50 соли вазъи иқтисодиёти кишоварзии ҷаҳон бахшида шуда буд, ин марҳилаи рушди иқтисодиёти ҷаҳонро аз нигоҳи иҷтимоӣ марҳилаи ноадолатиҳо номидааст, зеро дар он ба 20% аҳолии табақаи қашшоқи ҷаҳон ҳамагӣ 1,0 % ва ба 20 % аҳолии табақаи аҳолии сарватманди ҷаҳон 86,0% дармадҳои умумиҷаҳонӣ тааллук доштааст.

Коршиносони яке аз роҳҳои ҳалли мушкилоти бо ҷойи кор таъмин намудани аҳолиро дар соҳаи кишоварзӣ мебинанд. Имрӯзҳо 3,551 млрд. аҳолии кураи Замин сокинони деҳот буда, 1,3 млрд. нафар аҳолии аз нигоҳи иқтисодӣ фаъол дар соҳаи кишоварзӣ машгули кор аст. Дар Аврупо ва Амрикои Шимолӣ ҳиссаи аҳолии дар кишоварзӣ машгули корбуда 2-6%, дар мамолики рӯ ба тараккӣ 45-48% ва давлатҳои дараҷаи тараккиёташон паст 64-65% аҳолии аз нигоҳи иқтисодӣ фаъолро ташкил медиҳад.

Дар ҳудуди РСС Тоҷикистон дар соли 1960 мувофиқиоморирасмӣҳамагӣ 2044,8 ҳаз.нафараҳолӣзиндагӣмекардҳолоиннишондиҳанда 8,1млн. нафарроташкилмедиҳад. Яъне,дар 52 солиохираҳолииҷумҳуриимо 6055,2 ҳаз.нафар ё 4,0 маротиба афзоиш ёфтааст. Дар ин муддат майдони замини кишти кишоварзии ҷумҳурӣҳамагӣ 15,4 % афзоиш ёфтааст.

Кишоварзӣ соҳаи муҳимми иқтисодиёт барои Ҷумҳурии Тоҷикистон ба шумор меравад. ки муҳимияти он дар нуктаҳои зерин ифода меёбанд:

-дар соҳаи кишоварзӣ маводи озуқа барои аҳолӣ истеҳсол мешавад;

- соҳаи кишоварзӣ манбаи ашёи хом барои корхонаҳои саноатӣ мебошад;

- соҳаи кишоварзӣ аҳолиро ба шугли пурраю нопурра таъмин месозад.

-74,0% аҳолии ҷумҳурӣ дар деҳот зиндагӣ мекунанд;

-дар соҳаи кишоварзӣ 16,7 млрд. сомонӣ ё 21,0% МУД истеҳсол шудааст.

-дар соҳаи кишоварзӣ 65,8% аҳолии ҷумҳурӣ бо кор фаро гирифта шудаанд;

- аз 2/3 ҳиссаи корхонаҳои иқтисодиёти ҷумҳуриро корхонаҳои агросаноатӣ ташкил медиҳанд;

- кишоварзӣ ва КАС-и рушдкарда гарави таъмини амнияти озукаворӣ, истиқлолияти вокеии мамлакат ва кафолати солимии насли имрӯзу фардои ҷомеа ба шумор мераванд.

Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон низ муҳимияти ин мавзӯъро дарк ва дар ин самтҳо кор бурда истодааст. Баъзе аз корбастҳои онро дар ин бахш мавриди таваҷҷуҳи хонандаи гиромиқадр қарор медиҳем, то ин ки аз иқдомоти пайгиронаи Ҳукумати ҷумҳурӣ дар ин ҷода хабардор бошад: дар давоми соли 2013 200 ҳазор ҷойҳои корӣ таъсис дода шуд, гарчанде қисмати зиёди онҳо характери мавсимӣ ва муваққатӣ доштанд; дар соҳаи кишоварзӣ ва деҳоти кишвар 4 лоиҳаи давлатии сармоягузорӣ ба малаги зиёда аз 550 миллион сомонӣ анҷом пазируфта, ҳамзамон 3-лоиҳаи дигари сармоягузорӣ ба маблаги наздики 510 миллион амалӣ гардида истодаанд; Кодекси шаҳрсозии Ҷумҳурии Тоҷикистон, 28.12.2014 таҳти №933 қабул карда шуд; дар буҷети давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои соли 2013 55,0 фоизи ҳаҷми умумии хароҷотҳоро хароҷоти хоҷагии коммуналию манзилӣ, маблаггузории музди меҳнат, нафақа, стипендия, ҷубронпулиҳо ва кӯмакпулиҳо ба аҳолӣ ташкил додааст танҳо дар соли 2013 251 муассисаи нави таълимӣ сохта ба истифода дода шуд. Ҳамчунин, дар соли 2014 барои соҳаи маориф 2517млн. сомонӣ ба нақша гирифта шудааст, ки нисбати соли 2013 386 млн. зиёд аст. Илова бар ин, аз суханронии Президенти кишвар дар маҷлиси васеи Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон доир ба натиҷаҳои рушди иқтисодиву иҷтимоии мамлакат дар соли 2013 ва вазифаҳо барои соли 2014 бармеояд, ки татбиқи аксари лоиҳаҳои сармоягузории давлатӣ дар соҳаҳои энергетика, наклиёту роҳсозӣ, кишоварзию обтаъминкунӣ ва маорифу тандурустӣ ба деҳоти мамлакат рост меояд ва ҳаҷми ин маблағҳото ба имрӯз анқариб

10 млрддолларро ташкил медиҳад, ки 82,0 % онро маблагхои буҷети давлатӣ ташкил медиҳанд. Аммо, тавре аз баҳои коршиносони ҷаҳонӣ бармеояд, натиҷаҳои бадастовардаи мо дар бахши кишоварзӣ ҳоло ҳам назаррас ва ҷавобгӯйи меъёрҳои байналхалкӣ нестанд, яъне маълум аст, ки давлат низ дар танҳоӣ бидуни ҳамкорӣ ва шарикӣ бо сектори хусусӣ ва рушди ҳамаҷонибаи соҳибкории хурду миёна дар сектори реалии иқтисодиёт, бидуни дастгирии ҷомеаи шаҳрвандӣ аз уҳдаи ҳалли ин муаммо намебарояд. Вале, бо назардошти таҳким бахшидан ба ҳамкориҳои номбурда ва болоравии индекси рушди неруи инсонӣ, ҷумҳурии мо тадриҷан роҳи ҳалли мусбии мушкилоти дар ин самт ҷойдоштаро пайдо менамояд.

МУШКИЛОТИ МУҲОҶИРАТИ ҶАВОНОН ДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Файзуллоев Б.С.–ассистенти кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Муҳоҷирати меҳнатӣ яке аз падидаҳо ва мушкилоти муҳимми тамоми давлатҳо дар марҳалаҳои мухталифи рушди ҷомеаи башарӣ ҳисобида мешавад. Аммо, бо назардошти сиёсати давлатӣ, имкониятҳои маҳдуди забонию ҷугрофӣ ва гайра, низоми муҳоҷирати меҳнатӣ барои давлатҳо метавонад фарқкунанда бошад. Ҳаминро бояд махсусан қайд намуд, ки дар ҷаҳон мамлакатеро пайдо намудан муҳол аст, ки кули масъалаҳои марбути муҳоҷирати меҳнатиро комилан ҳаллу фасл намуда бошад.

Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дар марҳилаи гузариш ба иқтисоди бозоргонӣ қарор дорад, дар робита ба вазъи душвори иқтисодӣ - иҷтимоии кунунии хеш дар ҷодаи танзими муҳоҷирати меҳнатӣ, бахусус муҳоҷирати меҳнатии ҷавонон ба мушкилотҳое, рӯ ба рӯ шудааст, ки ҳаллу фасли онҳо саъю кӯшиши зиёдро тақозо мекунад. Ҳал намудани мушкилоти ҳиҷрати меҳнатии ҷавонон нисбатан мураккаб ҳисобида мешаванд.

Аз рӯйи баҳодиҳии мутахассисони соҳа ҳамасола ба марзи Федератсияи Русия наздики 12 - 15 миллион нафар муҳоҷирон ворид мешаванд, ки аз шумораи умумии онҳо 7%-ро муҳоҷирони меҳнатии Тоҷикистон ташкил медиҳад. Аксарияти муҳоҷирони меҳнатии мо ки ба Федератсияи Русия сафар мекунанд, инҳо шахсони синну соли қобили меҳнат мебошанд, ки аз инҳо 26,4% ҷавонони аз синни 18-29, 33,4% синну соли 30 то 39 сола ва 34,2%-ашон бошад, ин шахсони синну соли аз 40 то 49 соларо ташкил медиҳанд. Дар миёни муҳоҷирон тибқи таҳлилҳои тадқиқотӣ дар соли 2014 19% муҳоҷирони меҳнатӣ дорои маълумоти олӣ ва ё олии нопурра 28% маълумоти миёнаи махсус 34% маълумоти миёнаи умумӣ ва 19% маълумоти ибтидоӣ ва ё маълумоти миёнаи нопурра мебошанд. Асосан ҷавононе, ки ба муҳоҷирати меҳнатӣ мераванд, дорои маълумоти миёна ва миёнаи нопурра мебошанд. Аз шумораи умумии муҳоҷирони меҳнатӣ 57% -ашон дорои ягон касб ё ихтисос нестанд, ки қисмати зиёди онҳоро ҷавонон ташкил медиҳад ва то муҳоҷир шуданашон дар ягон ҷой кор накардаанд ва дорои таҷрибаи корӣ нестанд. Дар миёни муҳоҷирон асосан ҷавонон 21,6% ба гайр аз забони модариашон дигар забонҳоро намедонанд.

Маълум аст, ки ин падидаи иҷтимоию иқтисодӣ барои Ҷумҳурии Тоҷикистон ва дигар давлатҳо хусусияти доимӣбуданро ба худ ихтисос додааст. Маҷмӯи мушкилоти муҳоҷирати ҷавонон дар шароити муосир инҳо ба ҳисоб мераванд:

1. Сатҳи пасти дониш ва малакаи ҷавонон.
2. Сатҳи нокифояи забондонии ҷавонон.
3. Вуҷуд надоштани кафолат ё сугуртаи тиббӣ.
4. Маҳдудияти ҳимояи ҳуқуқ ва манфиатҳои онҳо (дар муносибати иҷтимоӣ байни шаҳрвандони он давлатҳо ва байни муносибатҳои корфармо) ва г.

ҶАНБАҲОИ ТАШКИЛИЮ МЕТОДИИ ТАШАККУЛЁБИИ КОРПОРАТСИЯҲО ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Файзуллоева С.Ҷ. – ассистенти кафедраи иқтисодиёти корхона ва соҳибкории ДМТ

Ислохоти иқтисодии Тоҷикистон ба тамоми кисматхои таркибии сохти иқтисодии ҷамъият: муносибатҳои моликиятдорӣ; сохтору механизмҳои марбути фаъолияти субъектхои хоҷагидорӣ шаклу хусусияти равобити моддӣ; накши давлат дар равандҳои иқтисодӣ ва дигар қисмату ҷузъхо дахл намуд. Чунин дигаргуниҳо, ки сохтори иҷтимоию иқтисодии ҷамъиятро ба куллӣ тагйир медиҳанд, барои ҳар давлат беасар гузашта наметавонанд

Яке аз роҳҳои муҳимтарини паси сар кардани омилҳои манфии ислоҳот ташаккули корпоратсияхо – сохторхои илмӣ, истехсолӣ, молиявие мебошад, ки метавонанд болоравӣ ва рушди иқтисодро дар шароити бозор таъмин намоянд. Тавре тачрибаи ҷахонӣ нишон медихад, ба туфайли сатхи баланди мутамарказонии истехсолот ва сармоя, корпоратсияхо асоси рушди илмию техникиро гузошта, механизми беҳтарини ба ҳам овардани манфиатҳои ҳамаи ширкаткунандагони раавнди истехсолию тиҷоратиро ба миён оварда, дараҷаву сифати идоракунии иқтисодиётро дар сатҳи байнисоҳавӣ ва минтақавӣ баланд мекунанд. Корпоратизатсия ҷанбаҳои зиёд дорад. Яке аз ҷанбаҳои муҳимми он раванди ташкилию хамгироӣ мебошад.

Барои иқтисодиёти Тоҷикистон рушди корпоратсияхо дар сохахои асосии иқтисоди кишвар – бахши пахтакорӣ ва истехсоли алюминийи аввалия, ахамияти махсус дорад. Ҳамчунин, корпоратизатсия метавонад ба саноати озуқаворӣ ва сабук дахл дошта бошад. Аммо, амалияи фаъолияти корпоратсияҳои мавҷуда гувоҳӣ аз он медиҳад, ки дар ҳоли ҳозир бартариятҳои имконпазири онҳо ба пуррагӣ зоҳир намешаванд.

Умуман, механизми ташаккулёбӣ ва фаъолияти корпортасияхо ба қадри кофӣ таҳия карда нашудааст, бинобар ин, ҳамкории дохили корпоратсияҳо барои пурра расидан ба хадафхои фаъолияти муштарак имкон намедиханд. Корпоратсияхо, чун қоида, иттиходияхои ҷамъиятхои саххомӣ – ширкатхои холдингӣ, консернхо, гурӯххои молиявӣ-саноатӣ мебошанд, яъне мафхуми корпоратсия аз ҷамъияти саҳҳомӣ ба маротиб васеътар аст.

Корпоратсия метавонад хамчун иттиходияи сармояхое, ки ба низоми ягонаи сармояи корпоративӣ, ё ҳамчун ташкилоти мураккаби инъикоскунандаи иттиҳоди воҳидҳои одии иқтисодӣ баромад намояд.

Қайд кардан зарур аст, ки корпоратсияҳои саноатӣ маҳсулоти худро на танҳо истеҳсол, балки фурӯхта ҳам метавонанд, имкон доранд хизматҳои тиҷоратӣ, миёнаравӣ, мушовирӣ, инжинирингӣ ва дигар хизматхоро расонанд. Масалан, дар соҳаи истихроҷ, ки дар Тоҷикистон қадамҳои нахустини мустақил мегузорад, онҳо метавонанд корҳои геологию иктишофӣ, пармакунии чоҳҳо гузаронанд, марказҳои илмию тадқиқотӣ ва машваратдиҳӣ ташкил кунанд. Сохторҳои корпоративии истехсолӣ бояд дар хамкорӣ бо сохторхои молиявӣ сохторхои молиявию саноатии ояндаро поягузорӣ намоянд.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНОРУДНОЙ И ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Фаррухзода С.– аспирант кафедры экономики предприятия и предпринимательства ТНУ

Согдийская область-наиболее промышленно развитый регион Республики Таджикистан. Единственный отдаленный от центра регион страны, в котором функционируют сотни малых и крупных промышленных предприятий. Промышленный сектор Согдийской области, в основном состоит из добывающей и обрабатывающей промышленности, включает в себя такие отрасли, как: горнорудная и горнодобывающая промышленность, энергетика, легкая промышленность, металлургия, машиностроение и строительство. В структуре промышленного сектора Согдийской области преобладающий объем, более 67% производства приходится на обрабатывающую промышленность. В области функционируют предприятия по добыче и переработке золота, серебра, урана, цинка, ртути, сурьмы и многих других видов цветных металлов.

В структуре промышленности региона важное место занимают горнорудная и горнодобывающая промышленность. В выявленных, разведенных недрах области отрабатываются или готовятся к освоению более 214 месторождений. Крупнейшими предприятиями этих отраслей являются: СП «Зарафшон», Адрасманский горно-обогатительный комбинат, производственное объединение «Востокредмет», СП«Апрелевка», «Заря Востока» и т.д.

Несмотря на то, что вопреки кризисному состоянию экономики страны все крупные предприятия данной отрасли частично или в полном объеме функционируют, но существует острая необходимость в их реструктуризации. Так как горнодобывающая промышленность Таджикистана имеет хорошую минерально-сырьевую базу, объем которой достаточен, чтобы обеспечить развитие отрасли на длительную перспективу.

Следует отметить, что реструктуризация горнодобывающих предприятий является составной частью реформирования экономики региона. Общая логика и принципиальные направления реструктуризации задаются общеэкономическими требованиями к структурной перестройке различных секторов национальной экономики. Для этого необходимо разработать программу реструктуризации горнодобывающей отрасли региона, которая отражает специфические условия и задачи развития этих отраслей в регионе. Разработку этих документов осуществляют совместно органы государственной власти на республиканском и региональном уровнях, а также собственники и менеджера предприятий.

На наш взгляд, для решения проблемы реструктуризации угледобывающих предприятий необходимо, в первую очередь, привлечение инвестиций. Это позволит решить проблему недостаточности инвестиций и осуществить программу развития угледобывающей отрасли.

Таким образом, реструктуризация и техническое перевооружение предприятий горнодобывающей и горнорудной промышленности Согдийской области позволяет наращивать объем производства и создать новые рабочие места.

ИННОВАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Фаррухи Р. – к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия и предпринимательства ТНУ

В современных условиях основополагающим факторами развития промышленных предприятий являются инновации, которые могут решать все проблемы экономического развития, обеспечение роста производства качественной продукции, снижение издержек производства. Таким образом, для обеспечения устойчивого развития внешнеэкономической деятельности предприятий значительную роль играет инновационный потенциал, формирование которого происходит на предприятиях, являющихся самостоятельными участниками внешнеэкономической деятельности. Именно от реализации инновационного потенциала предприятия зависит его успех на внешнем рынке и поступление валютной выручки за проданную продукцию.

Развитие внешнеэкономической деятельности в значительной степени зависит от инновационной деятельности предприятий. Так как без разработки и внедрения инновационной продукции отечественные предприятия не смогут быть конкурентоспособными на мировом рынке. Отечественным предприятиям сложно повышать уровень инновационной активности без развития сфер внешнеэкономических отношений, сотрудничества с другими участниками мирового товарообмена. Как показывает опыт развитых стран именно экспортоориентированные предприятия выступают основным интегратором материальных, финансовых и кадровых ресурсов разного уровня, становятся основными потребителями изобретений и нововведений малых инновационных предприятий, основными инициаторами прогрессивных структурных сдвигов в экономике.

Инновационная деятельность экспортоориентированных предприятий должна быть основана на четком и взвешенном анализе факторов среды, своих ресурсных и производственных возможностей, на прогнозе состояния инновационных превращений в связи с будущими возможными изменениями среды. Поэтому к инновационной деятельности необходим аналитически прогнозный подход с выделением факторов внешней и внутренней среды.

Для того чтобы эффективно реализовывать внешнеэкономическую деятельность, необходимо иметь четкий план действий, стратегию развития внешнеэкономических отношений на основе развития инноваций и рационального использования имеющихся возможностей.

В РТ разработаны и реализуются целый ряд законодательных и государственных программ, такие как Стратегия развития внешнеэкономической деятельности РТ, Закон РТ «Об инновационной деятельности», Программа инновационного развития РТ, а также ряд программных документов, направленных на стимулирование инновационного развития экономики. Поэтому для развития внешнеэкономической деятельности на предприятиях необходимо правильно оценить инновационный потенциал предприятия и определить направление инновационной деятельности.

ТАЪМИНИ РАҚОБАТПАЗИРИИ САРМОЯИ ИНСОНӢДАР ШАРОИТИ МУОСИР

Ҳодиев Д.А. – н.и.и., мудири кафедраи менеҷмент ва маркетинги ДМТ

Дар шароити муосир рушду инкишофи ширкатҳо ва дигар субъектҳои хоҷагидорӣ аз сатҳу сифат ва дараҷаи асарбахшии истифодабарии сармояи инсонӣ вобастагии зич дорад. Сармояи инсонӣ ба сифати омили муҳимтарини пешбурди фаъолияти субъектҳои хоҷагидорӣ таъриф карда мешавад, ки метавонад созмон ё ширкатҳоро бо неруи созандаву халлоқи худ ба ҳадафҳои гузошташуда дастёб гардонад. Дар доираи баҳси сармояи инсонӣ мавқеи муҳимро баҳси рақобатпазирии он ба худ ихтисос медихад. Рақобатпазирии сармояи инсонӣ – ин қобилияти бартаричӯйии ӯ дар замон ба макони муайян нисбат ба дигар ширкаткунандагони бозори меҳнат аст, ки ба соҳиби сармояи инсонӣ имкон медиҳад сармояи худро бо нархи баландтар бифурӯшад. Маҳз ҳамин қобилияти сармояи инсонӣ аст, ки онро бар рақибонаш бартарӣ медиҳад ва бозтавлиди онро таъмин менамояд.

Дар шароити кунунии Тоҷикистон таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ аз ду ҷиҳат дорои аҳамияти мухим аст. Аввал ин, ки аксарияти ҷавонони тоҷикистонӣ имрӯзҳо ба ҷустуҷӯйи кор ва шугли мувофиқ ба хориҷи кишвар ҳичрат мекунанд ва дар кишвари бегона танҳо дар сурате дар ин ё он сегменти бозори мехнат метавонанд муваффақ бошанд, ки агар сармояи инсонии рақобатпазир дошта бошанд. Дувум, имрӯзҳо бо далели «сиёсати дарҳои кушод» доштани Ҳукумати Ҷумҳурӣ неруҳои кории рақобатпазир аз хориҷ ба дохили кишвар омада истодаанд, ки захираҳои меҳнатии моро дар бозори меҳнат танг карда карда истодаанд. Ин ҳолат мақомоти кишварро маҷбур менамояд, ки дар робита ба таъмини рақобатпазирии сармояи инсонии ватанӣ аз чорабиниҳои муассир кор гиранд. Дар ин замина метавон ба якчанд нукоти муҳим ба таври хос ишорат кард:

- таҳия ва тасдиқи «Стратегияи миллии таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ» дар сатҳи олии роҳбарӣ;
- таъйини ҳадафҳо, мароҳил ва сарчашмаҳои моливу моддии дар амал татбиқ намудани «Стратегияи миллии таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ»;
- таъмини ҳамоҳонгии стратегия ва барномаҳои рушди соҳаи маориф, макотиби оливу миёна, омӯзишгоҳҳои касбиву техникӣ, муассисаҳои ҳифзи сиҳатии омма бо мақсаду маром ва ҳадафу принсипҳои амалии «Стратегияи миллии таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ»;
- танзими муҳоҷирати меҳнатӣ бо таваҷҷуҳ ба банду зербандҳои «Стратегияи миллии таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ»;
- назорати қатъӣ ва мустақили раванди дар амал татбиқ намоии «Стратегияи миллии таъмини рақобатпазирии сармояи инсонӣ» ва гайра.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА

Чоршанбиев С.Р.– ассистент кафедры национальной экономики ТНУ

Обеспечение энергетической безопасности страны, являющееся одной из стратегических задач как республиканского масштаба, так и его отдельных регионов, зависит от влияния множества инфраструктурных подотраслей национального хозяйства, среди которых особое место занимает энергетическая инфраструктура.

Вместе с тем, в силу современных социально-экономических реалий повышение доступности энергетической инфраструктуры как важнейшего элемента энергетической системы во многом является необходимой основой социально-экономического развития регионов и предпосылкой реализации энергетической стратегии страны.

Однако следует отметить, что в первые десятилетия рыночных реформ недостаточность внимания к вопросам развития энергетической инфраструктуры в целом и ее доступности в частности, ещё более усложнили проблемы развития энергетического сектора, которые порождали ряд новых проблем, таких как несвоевременное обеспечение потребителей энергоресурсами, снижение надежности и качества электроснабжения (не только отдаленных, но и городских населенных пунктов), увеличение доли морально и физически устаревших генерирующих мощностей и электросетевого хозяйства, значительное усложнение процедуры присоединения потребителей к энергосетям и т.д. Это в конечном счете приводило не только к ослаблению энергетического потенциала, но и к появлению более серьезных угроз энергетической безопасности как на национальном, так и на уровне регионов страны.

В этой связи становится крайне актуальным поиск новых путей повышения доступности энергетической инфраструктуры региона как базового компонента индустриализации энергетического сектора.

На наш взгляд, принятие и реализация ряда основных мер в некотором аспекте смогут сыграть главенствующую роль в деле повышения доступности энергетической инфраструктуры региона. Комплекс мер может включать следующие положения:

- выработка собственных моделей управления бизнес-процессов в энергетическом комплексе;
- максимальное использование иностранных инвестиций для расширения и строительства региональных линий передач;
- совершенствование качества предоставляемых энергосервисных услуг конечным потребителям;
- увеличение доли затрат энергокомпаний в НИОКР с целью внедрения новых технологий и энергоэффективного оборудования;

Таким образом, за счет повышения доступности энергетической инфраструктуры можно обеспечить дальнейший рост базовых отраслей экономики региона, повысить инвестиционный имидж региона и создать благоприятную предпринимательскую среду, что является крайне востребованным и необходимым в нынешних условиях республики.

РОҲҲОИ ТАЪМИНИ БЕХАТАРИИ ИТТИЛООТ ДАР ШАБАКАИ ИНТЕРНЕТ

Шамсов И.С.– н.и.и., мудири кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Гузаронидани амалиётҳои молиявӣ бо истифодаи шабакаи Интернет, фармоиши молҳо ва хизматрасониҳо, истифодаи кортҳои қарзӣ (кредитӣ), рухсат ба захираҳои махфии иттилоотӣ, интиқоли гуфтушинидҳои телефонӣ ва гайраҳо таъминоти бехатарии иттилоотиро талаб менамоянд.

Иттилооти махфӣ, ки тавассути шабакаи Интернет фиристода мешавад, то ба ҷойи лозимӣ расидан, аз миқдори муайяни маршрутизаторҳо ва серверҳо мегузарад. Одатан маршрутизаторҳо селоби иттилоотии аз дохили онҳо гузарандаро назорат наменамоянд, бинобар ин, имконияти он ки иттилоот дуздида мешавад, низ ҷой дорад.

Ҳамеша проблемаи интихоби дараҷаи зарурии муҳофизати иттилоот ва кори самараноки шабака мавҷуд аст. Дар баъзе ҳолатҳо истифодбарандагон чораҳо оид ба бехатарии иттилоотро чун чораҳои маҳдуднамоии рухсатдиҳӣ барои ҳимояи иттилоот истифода мебаранд. Аммо чунин воситаҳо, масалан чун криптография, имконият медиханд, ки рухсатдихӣ ба истифодаи иттилоотро махдуд накарда, дараҷаи технологияи бехатарии иттилоотиро пурзӯр намоянд.

Проблемаҳоеро, ки ҳангоми интиқоли иттилоот дар вақти кор бо шабакаҳои ҳисоббарор пайдо мешаванд, ба се намуди асосӣ ҷудо кардан мумкин аст:

- дошта гирифтани иттилоот: бутунии иттилоот нигоҳ дошта мешавад, аммо махфияти вай барҳам мехӯрад;
- тагйир додани иттилоот: иттилооти аввала иваз карда шуда, ё пурра иттилооти дигар ба сурога фиристода мешавад;
- иваз намудани муаллифи иттилоот: проблемаи мазкур оқибатҳои ҷиддӣ дошта метавонад.

Масалан, касе метавонад, ки мактубро аз номи Шумо фиристонад (ин намуди фиребдиҳиро спуфинг меноманд). ё Web–сервер худро чун магозаи электронӣ нишон дода метавонад ва бо ин рақамҳои кортҳои кредитиро бо фармоиши молҳо гирифта, аммо ба харидор ягон намуд мол намефиристонад.

ИННОВАЦИИ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Шарипова Х.Р. – ассистент кафедры менеджмент и маркетингаТНУ

Развитие гостиничного бизнеса, в Таджикистане проходило в нескольких этапов. Еще в 80-х годах все гостиницы были только так называемого «советского» типа. В начале 90-х годов, когда начали закладывать рыночные отношения и в столицу с деловыми визитами стали приезжать руководители различных иностранных компаний, началось строительство высококлассных гостиниц. Несмотря на то, что гостиничный бизнес в Таджикистане все еще находится в начале пути совершенствования, а спрос на гостиничные услуги остается неудовлетворенным в полной мере, предприятия индустрии гостеприимства сталкиваются с необходимостью бороться за клиента, так как между этими гостиничными предприятиями стали появляться очень сильные конкуренты. В соответствии с этим все гостиницы стали разрабатывать инновационные стратегии

управления и внедрять их в процесс управления. Естественно, что данные процессы не должны протекать стихийно - их необходимо осуществлять системно в рамках разработанной инновационной стратегии, являющейся общей частью стратегии предприятия.

Инновация, нововведения (от английского «innovation»)– достаточно широко понимаемый термин. «Инновационный менеджмент – одно из направлений стратегического управления, осуществляемого на высшем уровне руководства предприятия».

Реализация инновационного менеджмента на предприятии в целом предлагает:

- разработку планов и программ инновационной деятельности;
- проведение единой инновационной политики: координация деятельности в этой области в управленческих подразделениях;
- обеспечения финансами и материальными ресурсами программ инновационной деятельности;
- обеспечение инновационной деятельности квалифицированным персоналом;
- создание целевых групп комплексного решения инновационных проблем;
- информационные обеспечение инновационной деятельности.

При этом инновационная стратегия направлена на то, чтобы превзойти конкурентов, создав новшество, которое будет признано уникальным в определенной области.

Для Таджикистана на данном этапе очень важно, чтобы инновационная деятельность была востребована и адаптирована к условиям мирового рынка и развита. Так как активная инновационная деятельность – это не какое-то статическое состояние организации, к которому она стремится и однажды раз и навсегда достигает. Это – динамическое состояние, которое можно поддерживать только тогда, когда вся организация постоянно вовлечена в процесс непрерывного обучения. Можно сказать, что инновационная организация должна быть вечным двигателем обучения. В свою очередь, эти элементы могут получить развитие только в такой среде, в котором новые идеи и знания являются важнейшими ресурсами, и эти ресурсы эффективно управляются и используются в масштабах всей расширенной организации.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ АГРАРНОГО (ХЛОПКОВОГО) РЫНКА

Шерматов Р.Б. –ст. преп. кафедры информационные системы в экономике ТНУ

Информационное особенности системы управления аграрного (хлопкового) рынка это совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, других технологических средств и специалистов, предназначенных для обработки информации и принятия управленческих решений.

Информационная система управления должна решать текущие задачи стратегического и тактического планирования, бухгалтерского учета и оперативного управления аграрного (хлопкового) рынка. Многие учетные задачи решаются без дополнительных затрат путем вторичной обработки данных оперативного управления. Учет является необходимым дополнительным средством контроля. Используя оперативную информацию, полученную в ходе функционирования автоматизированной информационной системы, руководитель может спланировать и

сбалансировать ресурсы аграрного (хлопкового) рынка, просчитать и оценить результаты управленческих решений, наладить оперативное управление себестоимостью продукции, ходом выполнения плана, использованием ресурсов и т. д.

Информационные системы управления позволяют:

- повышать степень обоснованности принимаемых решений за счет оперативного сбора, передачи и обработки информации;
- обеспечивать своевременность принятия решений по управлению организацией в условиях рыночной экономики;
- добиваться роста эффективности управления за счет своевременного представления необходимой информации руководителям всех уровней управления из единого информационного фонда;
- согласовывать решения, принимаемые на различных уровнях управления и в разных структурных подразделениях;
- за счет информированности управленческого персонала о текущем состоянии экономического объекта обеспечивать рост производительности труда, сокращение непроизводственных потерь и т.д.

Таджикистан как аграрная страна исторически имеет этно социальной особенности развития. Аграрный (хлопковой) рынок в основном формируется на базе семейного хозяйства. Отсюда отдельные из принципов рыночного формирования, также как конкурентный характер отношений, способ производства и виды продукта, имеют традиционный клановый характери проявляются в сельском хозяйстве сильнее и ярче, чем в других отраслях. Свидетельством этого является тот факт, что в научных работах по истории экономики Таджикистана изложение основ рыночного хозяйства иллюстрируется примерами из формы государства и территории. Экономика аграрного (хлопкового) рынка выделяется в особое направление этносоциальных исследований, так как общие принципы проявляют себя на этом рынке специфически.

НАҚШИ ЗАХИРАҲОИ ИТТИЛООТӢ ДАР МЕНЕҶМЕНТИ ИТТИЛООТӢ

Юсупов Ш.Н. –муаллими калони кафедраи системаҳои иттилоотӣ дар иқтисодиёти ДМТ

Захираҳои иттилоотӣ дар баробари дигар захираҳое, ки дар иқтисодиёт истифода мешаванд, ба монанди захираҳои моддӣ, меҳнатӣ, молиявӣ ва энергетикӣ, ҳамчун як захираи муҳимтарин баромад мекунанд.

Зиёд шудани талаботи давлатҳои аз ҷиҳати иқтисодӣ рушдёфта ба манбаъҳои иттилоотӣ (техникӣ, иқтисодӣ, сиёсӣ ва гайраҳо), инчунин аз сатҳи рушд ва самараи истифодаи воситаҳои интиқол ва коркарди иттилоотӣ ба пайдошавии мафҳуми нави захираҳои иттилоотӣ оварда расонд.

Бояд қайд намуд, ки омилҳои иттилоотии сиёсиву иқтисодӣ ба гурӯҳи нисбатан фаҳмо, мафҳумҳои ҳазорсолаҳо рушдкардаи истифодаи захираҳои иттилоотӣ дохил мешаванд. Мушоҳидаҳо нишон доданд, ки дар даҳсолаи охир дар давлатҳои тараққикарда, ҷараёни болоравии ҷанбаҳои муфиди иқтисодии захираҳои иттилоотӣ басо аён мебошанд.

Захираҳои иттилоотӣягона маҳсули фаъолияти зеҳнии кисми фаъоли маълумотдори аҳолии кишвар мебошад. Мутахасисон бо дастони худ намунаҳои нави мураккаби маҳсулоти илмӣ меофаранд, дар мураттаб сохтани раванди технологӣ ширкат меварзанд, мутахассисон, муҳандисон ва техникҳо чунин

маҳсулотро лоиҳакашӣ менамоянд ва сутуни асосии технологияи муосири ояндаро мегузоранд. Ҷамъияти иттилоотиро ҳамчун зинаи нав дар тараққиёти пешрафти муосир ба намудҳои зерин ҷудо намудан мумкин аст:

-Зиёдшавии нақши иттилоот ва дониш дар ҳаёти ҷомеа, созмон ва тараққиёти бозори иттилоотӣ ҳамчун омилҳои истеҳсолот баҳри беҳбудии бозори захираҳои табии ва гузариш аз рушди иқтисодӣ-иҷтимоӣ ба захираҳои иттилоотии ҷамъиятӣ.

-Ба вуҷуд овардани фазои иттилоотии ҷаҳонӣ, ки ҳамкории иттилоотии судманди мардумро таъмин менамояд ва дастрасии онҳоро ба захираҳои ҷаҳонии иттилоотӣ осон менамояд.

-Барқарор шудан ва дар оянда роҳ ёфтан ба технологияҳои нави иқтисодӣ, мусоидат намудан баҳри истифодаи оммавии технологияҳо иттилоотӣ-ахборотӣ. Чунин равия намудҳои нави фаъолияти иқтисодӣ-иҷтимоиро (омӯзиши фосилавӣ, кори телевизионӣ, тиббӣ, тиҷорати электронӣ, ва г.) ба вуҷуд меорад.

-Баланд бардоштани сатҳи тараққиёти маданӣ ва касбӣ аз ҳисоби беҳдошти соҳаи маориф ва мубодилаи иттилоотӣ дар сатҳи байналмилалӣ, миллӣ ва ҳавзавӣ, баланд бардоштани дараҷаи тахассуснокӣ, маълумотнокӣ ҳамчун шароити мусоид барои инкишоф ва тавсифи муҳимми шароити меҳнатӣ.

АҲАМИЯТИ ИСТИФОДАБАРИИ ЗАХИРАҲОИ ТАБИИИ ТАМОМНАШАВАНДА ДАР ИСТЕҲСОЛИ ҚУВВАИ БАРҚ

Хисайнов И.А.– ассистенти кафедраи иқтисод ва идораи туризми ДМТ

Дар замони муосир сарчашмаи асосӣ барои истеҳсоли қувваи барқ захираҳои бузурги сӯзишворӣ – энергетикӣ, аз қабили захираҳои ангишт, нафт ва гази табиӣ баҳисоб мераванд. Мувофиқи таснифоти географӣ захираҳои ангишт, нафт ва гази табиӣ ба канданиҳои фоиданок, ё ин ки ба захираҳои табиии тамомшаванда дохил мешаванд, ки бо дарназардошти истифодабариашон дигар тамоман баркарор намешаванд[1].

Рӯз аз рӯз талаботи аҳолӣ ва соҳаҳои гуногуни хоҷагии халқ ба қувваи барқ афзудаистодааст, аммо дар навбати худ захираҳои асосие, ки айни ҳол барои истеҳсоли қувваи барқ истифода мешаванд, коҳиш ёфтаистодаанд. Дар баробари оне, ки ҳаҷми ин намуди захираҳои табиӣ кам шудаистодаанд, хатари дигаре, ки моро бетараф гузошта наметавонад, таъсири экологии истифодаи ин намуди канданиҳои фоиданок мебошад.

Бояд фаромӯш насозем, ки дар ҷараёни истифодаи захираҳои ангишт, нафт ва гази табиӣ барои истеҳсоли қувваи барқ ба унсурҳои табиӣ, ки манбаи асосии неъматҳои моддӣ барои инсоният башумор мераванд, таъсири ҷиддӣ мегузорем. Ҳифзи унсурҳои табиӣ ва зарар нарасонидан ба атмосфера масъулияти шаҳрвандии мо башумор меравад ва мо бояд бетараф набошем.

Дар чунин ҳолат моро зарур аст, ки оиди сарчашмаҳои гуногуне, ки бо истифодаи онҳо барои истеҳсоли қувваи барқ ҳам метавонем талаботи худро қонеъ гардонем ва ҳам имкони ҳифзи унсурҳои табииро пайдо менамоем, андеша намоем.

Аслан, дар баробари истифодаи захираҳои табиии тамомшаванда барои истеҳсоли қувваи барқ, захираҳои табиии тамомнашаванда ва барқароршаванда низ истифода мешаванд. Ба захираҳои табиии тамомнашаванда ва барқароршаванда пеш аз ҳама захираҳои обӣ, қувваи бод, қувваи офтоб ва гайраҳо дохил мешаванд. Ҳангоми истифодаи захираҳои барқароршаванда бо мақсади истеҳсоли қувваи барқ мо метавонем масъулияти шаҳрвандии худро иҷро намоем.

Аз ин гурӯҳи сарватҳои табиӣ, қувваи офтоб барои истеҳсоли қувваи барқ аввалиндараҷа хисобида мешавад, зеро он тамоман ба охир намерасад ва ба мухити атроф низ таъсир намерасонад.

Технологияи истифодаи қувваи офтоб барои истеҳсоли қувваи барқ аз охирҳои асри XIX машҳур аст, аммо айни ҳол ҳиссаи он дар истеҳсоли қувваи барқи ҷаҳонӣ аз 0.1% камтарро ташкил медиҳад[2].

Адабиёт

1. Родионова И.А., Бунакова Т.М., Экономическая география. – Москва; - 2008. – с. 464
2. Маҷаллаи «НОВЫЕ ГРАНИ». Октябрь – Декабрь 2014, № 41. – Москва: «НОВЫЙ СВЕТ», - 2014. – с. 19

АСОСҲОИ НАЗАРИЯВИЮ АМАЛИИ ТАЪМИНИ АМНИЯТИ ОЗУҚАВОРӢ

Саидмуродова М.А.–дотсенти кафедраи муносибатҳои иқтисодии байналхалқии факултети молиявию иқтисодии ДМТ

Масоили илмии ба амнияти озуқаворӣ бахшидашуда дар адабиёти иқтисодӣ ҳанӯз аз аввали асри 20-ум аз ҷониби олимони машҳури иқтисодшиноси рус Н.Бухарин, Н.Кондратев, В. Чаянов ва дигарон таҳлилу омӯхта шуда буданд. Дар ҷомеаи ҷаҳонӣ масъалаҳои вобаста ба амнияти озуқаворӣ дар солҳои 70-уми асри 20 бештар эҳсос гардиданд.Муҳимияти таҳлили назариявии қонуниятҳои инкишофи шаклҳои хоҷагидорӣ дар он аст,ки бо истифода аз усулҳои гуногуни идоракунӣ фаъолияти соҳаи аграрии мамлакатро дар шароити муносибатҳои бозорӣ нигоҳ медорад. Вазифаи таҳлил ва ҷамъоварии ахборот оиди ин масъала ба дӯши *Кумитаи амнияти озуқавории Шӯрои ФАО(ташкилоти умумиҷаҳонии озуқаворӣ ва кишоварзии Созмони МилалиМуттаҳид*) вогузор гардидааст. ФАО стратегияи миллии озуқавориро, хамчун сиёсати муайянкунандаи сатхи баланди худтаъминкунии озуқаворӣ ҳангоми дар ҳамбастагӣ қарор доштани давлатҳо ва кӯшиши баланд бардоштани истехсоли махсулотхои хаётан мухим,бехгардонии низоми таъминот ва аз байн бурдани камистеъмолкунию гуруснагиро дарбар мегирад. Аз ҷумла, гурӯҳи аввал тарафдори ақидаеанд, ки дастрасии маводи хӯрока барои аҳолии мамлакат бояд дар хамон сатхе бошад, ки истеъмолоти солими онро таъмин карда тавонад. Гурӯҳи дуюм бошанд, аз байн бурдани вобастагии кишварро аз воридот, яъне худтаъминкунии маҳсулоти соҳаи кишоварзӣ ва ҳимояи молистеҳсолкунандагони ватаниро тарафдорӣ менамоянд. Гурӯхи сеюм, хусусияти асосии таъмини амнияти маводи озуқаворӣ ва маҳсулоти хӯрокаро ҳамчун омили муҳимми тандурустии одамон ва нигоҳдории генофонди миллат ҳисоб мекунанд. Нишондиҳандаҳои асосии таъмини амнияти озуқаворӣ мувофики дастуру нишондодхои ФАО (ташкилоти умумиҷаҳонии озуқаворӣ ва кишоварзии СММ) ин ҳаҷми захираи галла дар мамлакат то ҳосили соли оянда ва дараҷаи истеҳсоли галла ба ҳар сари аҳолӣ мебошад. Ин нишондихандахо вазъияти маводи хӯрокаро дар холатхои фавқулода, яъне офатхои табиӣ, хушксолӣ, ҷанг ва ғайра баррасӣ мекунанд. Агар захираи ғалла дар кишвар барои истеъмолӣ 60 рӯза кифоя бошад, ё ин ки 17 % -и истеъмоли солонаи онро ташкил дихад, пас ин холат бехатарии озуқавориро мамлакатро таъмин менамояд[1].Аз ин лиҳоз, дар таҳлили масоили амнияти озуқаворӣ чунин мафхумхоро истифода мебаранд:

❖ ***истиқлолияти озуқаворӣ***- ин иқтидори соҳаи аграрии иқтисодиёти миллӣ дар истеҳсоли маводи асосии хӯрокворӣ дар ҳаҷми барои мамлакат зарурӣ;

❖ ***вобастагии озуқаворӣ*** - ин дар ҳолати паст будани самаранокии истеҳсоли маҳсулоти хӯрокворӣ дар соҳаи кишоварзии иқтисодиёти миллӣ, аз маҳсулоти воридотӣ вобаста шудани мамлакатро дар назар дорад[2].

Ба андешаи мо барои таъмини амнияти озуқаворӣ дар мамлакат ҳалли масъалаҳои зерин қобили қабул аст: бунёд намудани корхонаҳои коркарду нигоҳдории меваю сабзавот дар тамоми минтақаҳои ҷумҳурӣ; ба тариқи лизингӣ ташкилу истифодабарии техникаи муосир дар корхонаҳои кишоварзӣ; бунёди комплексҳои ҳозиразамони технологӣ ва дар ин замина бунёд намудани заводҳои хурду миёнаи истеҳсоли маҳсулоти озуқаворӣ ватанӣ; таъмини рақобатпазирии маҳсулоти кишоварзӣ ва ба содирот нигаронидани он.

Адабиёт

1. Документ о реформе Комитета по всемирной продовольственной безопасности. Глобальный стратегический механизм в области продовольственной безопасности и питания / Документы 39-ой сессии КВПБ, 2012г. -Стр.97-102.
2. Доклад ФАО. Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства.-Москва, 2012г. -Стр.40-46.

ШИРКАТҲОИ БАЙНАЛХАЛҚИИ ТУРИСТӢ: ГУРӮҲБАНДӢ ВА ХУСУСИЯТҲОИ ФАЪОЛИЯТИ ОН

Ҳомидова З.А. –ассистенти кафедраи муносибатҳои иқтисодии байналхалқии факултети молиявию иқтисодии ДМТ

Туризми байналхалқӣдарзамонимуосирякеазсоҳаҳоиасосииинкишофииқтисодӣбаҳисобрафта, тавассутионкишварҳоидунёдарнизомитақсимотибайналхалқиимеҳнат (ТБМ) иштирокнамуда, истифодаипурсамаринеруҳоитаббииихешробароҳмемонанд.Туризмибайналхалқӣпе шазҳама манбаи асосии воридоти асъори хориҷӣ ба мамлакат мебошад. Тараққиётитуризмибайналхалқӣсабабипайдошуданиширкатҳоибайналхалқиитурист йгардид, ки ин ширкатҳобароибаландбардоштанииқтисодиётимамлакатҳодармиқёсиҷаҳонкумакмер асонанд[1].

Ташкили ширкатҳоибайналхалқиитуристӣдарсоҳаитуризмибайналхалқӣваумумандарбизнесит уристӣ,накшимухимдорад, зеровазифаиасосииионҳорохбарӣнамуданихамаисохахоитуризммебошад.

Таҷрибаи ҷаҳонӣнишонмедиҳад,кинақшиширкатҳоибайналхалқии туристӣ дар инкишофи иқтисодиидавлатхохелекалонаст[2].

Бинобар ин, мавзӯи ширкатхоибайналхалқиитуристӣҳамчунобъектитахлилинтихобкардашуд. Мақсадиасосӣазтахлилимеханизмиширкатхоибайналхалқиитуристӣ, таснифотвафаъолиятионҳодар ҶумҳуриияТоҷикистонмебошад. Бароибамақсадимазкуррасидан, вазифаҳоизерингузошташудаанд:

- ширкатҳоибайналхалқиитуристӣвамеханизмиамалигардониионҳо;
- таснифоти асосии ширкатҳоибайналхалқиитуристӣ;
- мавқеи ширкатҳоибайналхалқиитуристӣдар замони муосир;
- нақшиширкатҳоибайналхалқиитуристӣдариқтисодимиллӣ;
- усулҳоитаҳлилиширкатҳоибайналхалқиитуристӣдарҶумҳурииТоҷикистон;
- проблема ва дурнамои ширкатҳоибайналхалқиитуристӣдарҶТ

Адабиёт
1. Балабанов И.Т., Балабанов А.И. Экономика туризма. – Москва, 2011г. – Стр. 54-58.
2. Cook R. A., Tourism The business of Travel. New York. 2008г. – Стр. 132-133.

МАСОИЛИ ИНКИШОФИ ТИҶОРАТИ БЕРУНАИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН БАЪДИ ШОМИЛШАВӢ БА СУТ

Сатторова Ф.С. –ассистенти кафедраи муносибатҳои иқтисодии байналхалқии факултети молиявию иқтисодии ДМТ

Ҷумҳурии Тоҷикистон имрӯз наздик бо 150 кишвари дунё робитаҳои сиёсию дипломатӣ ва тиҷоратию иқтисодӣ дорад. Ҳамкории судманд бо созмонҳои бонуфузи байналмилалӣ - Созмони Милали Муттаҳид, Созмони амният ва ҳамкорӣ дар Аврупо, Созмони конфронси исломӣ, Иттиҳоди Аврупо, Иттиҳоди Давлатҳои Мустақил, Иттиҳоди иқтисодии Авруосиё, Созмони Ҳамкории Шанхай ва дигарҳо дар сиёсати хориҷии Ҷумҳурии Тоҷикистон мавқеи муҳимро ишгол менамоянд.

Ба узвияти Созмони Умумиҷаҳонии Савдо (СУС) пазируфта шудани Тоҷикистон аз муҳимтарин дастовардҳои кишвар дар даврони муосири рушди муносибатҳои иқтисодии байналмилалӣ ба шумор меравад. Раванди мулоқотҳо оид ба дохилшавии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба СУС аз огози ҷаласаи якуми гурӯҳи корӣ оид ба баррасии масъалаи дохилшавии Тоҷикистон ба СУС дар котиботи СУС дар шаҳри Женева сар шуд. 10 декабри соли 2012 Созишнома оиди ҳамроҳшавии Ҷумҳурии Тоҷикистон ба имзо расид, ки он 9 январи соли 2013 аз тарафи Маҷлиси намояндагони Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон барасмият дароварда шуд. Дар муддати гуфтушунидҳо 6 созишномаи дуҷониба оид ба дастрасӣ ба бозори хизматрасониҳо ва 13 созишнома доир ба дастрасӣ ба бозори молҳо ба имзо расонида шуд. Ҳамаи ин заҳматҳо боис шуданд, ки 2 марти соли 2013 Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамчун 159-умин аъзои комилҳуқуқи Созмони Умумиҷаҳонии Савдо пазируфта шуд[1].

Тӯли ин давра, дар раванди ҳамгиройии ҷумҳурӣ бо давлатҳои минтақа ва ҷаҳон, ба рушди соҳаҳои савдо ва хизматрасонӣ заминаи воқеӣ гузошта шуд, ки ҳиссаи ин соҳаҳо дар сохтори маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ мунтазам меафзояд ва мувофиқи маълумотҳои оморӣ афзоиши он аз 39,4 фоизи соли 2006, дар соли 2012 ба 42,3 фоиз баробар шудааст. Дар солҳои 2006-2012 ҳаҷми умумии гардиши савдои хориҷӣ 2,3 баробар ё ба андозаи беш аз 3 млрд. доллари ИМА афзуд.

Бо вуҷуди таъсири манфии бухрони ҷаҳонии молиявию иқтисодӣ ба иқтисодиёти ҷумҳурӣ, дар ҳафт соли охир маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ 60 фоиз афзуд ва рушди миёнаи солонаи он 7 фоизро ташкил дод. Ҳаҷми умумии он аз 9,3 миллиард сомонии соли 2006 то ба 46,2 миллиард сомонӣ дар соли 2014 расид, ки ин аз рушди устувори иқтисодиёти мамлакат гувоҳӣ медиҳад. Дар ҷумҳурӣ давоми ҳафт соли охир аз ҳисоби ҳама гуна шаклҳои фаъолият зиёда аз 870 ҳазор ҷойҳои корӣ нав муҳайё шуд. Муваффақ гардидан ба суботи макроиқтисодӣ имкон дод, ки сатҳи камбизоатӣ аз 56,5 фоизи соли 2006 то 32,6 фоиз дар соли 2014 коҳиш ёбад[2].

Ҳамаи ин нишондиҳандаҳои рушди бонизом аз фатҳи куллаҳои нав ба нав дар роҳи таҳкими асосҳои истиқлолияти иқтисодии Тоҷикистон ва давлатдории миллӣ гувоҳӣ медиҳанд.

Адабиёт
1.Е.С.Новожилова. Вестник экономики - № 14 - Стр.46-48.
2.Саидмурадова Л. Х.-Внешнеэкономическая деятельность: Анализ торговли и инвестиций в Республики Таджикистан. Душанбе, Ирфон, 2006г. - Стр.144-147

МЕТОДИКА ОБОСНОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА МТС

Назриева Д.М.– ассистент кафедры международных экономических отношений, финансово-экономический факультет ТНУ

Увеличивать производство сельскохозяйственной продукции без необходимого набора средств механизации и их высокой технической готовности не представляется возможным. С переводом экономики страны на рыночные отношения многократно возросли требования к средствам механизации сельскохозяйственного производства, так как они во многом определяют своевременность и полноту выполнения технологических процессов, затраты на произведенную продукцию, ее количество и качество.

Практика показала, что в нынешних условиях государство не обладает достаточными финансовыми ресурсами для закупки необходимого количества техники. Существующая система инженерно-технического обеспечения (ИТО) сельских товаропроизводителей в условиях рыночных отношений в последнее годы не справляется с возложенными на нее функциями и не обеспечивает их всеми видами требуемых услуг. Поэтому единственным путем выхода из сложившейся ситуации, является создание научно-обоснованного МТС во всех хлопкосеющих районах республики [1].

Опыт работы МТС и расчет экономической эффективности аппарата управления показали, что создавать структуру управления следует поэтапно. В условиях дефицита материально-технических ресурсов, оборотных средств, экономической нестабильности, неотлаженности системы расчетов со стороны заказчиков работ затраты на содержание административно-управленческого штата МТС должны быть минимальными, а эффективность его работы достаточно высокой [2].

Предлагаемая нами методика проектирования технического оснащения МТС в современных условиях позволяет на начальной и последующих стадиях производственной деятельности МТС производить расчет технико-экономических параметров путем постоянного контроля и уточнения показателей МТС от начала до завершения календарного года.

Литература

1. Отчет о состоянии сельскохозяйственной техники и поступлении ТСМ в Республике Таджикистан на 01.03.2014. Главное управление статистики при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе. – 2014. –С. 19-24.

2. Сафаров Х. Формирования системы технического сервиса на основе организации машинно-технологических станций в Республике Таджикистан. Душанбе: Ирфон, 2007. –С. 159-165.

САНКЦИИ В СИСТЕМЕ МИРОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ

Нарвизи С. –ассистент кафедры международных экономических отношений финансово-экономического факультета ТНУ

В настоящее время тема санкций в мировом сообществе становится все более актуальной. Эта актуальность в первую очередь связана с недавними санкциями стран Европейского Союза и США, а также ряда других стран (в общей сложности 41 государства) и международных организаций по отношению к Российской Федерации в связи с позицией последней в Украинском кризисе. В частности, экономические санкции привели к повышению цен на российском рынке и финансовому кризису в стране, что заметно ударило по экономике РФ.

Первый известный пример применения экономических санкций относится к 432 году д. н. э. Тогда Афины запретили купцам из города Мегара посещать свои порты и рынки. Таким образом, Афинский морской союз "наказал" Мегару за прием в этом городе беглых афинских рабов и распашки священных приграничных территорий [1].

В XX веке экономические санкции стали широко использоваться в виду развития международной торговли. К ним часто прибегали отдельные страны, группы стран и международные организации. Холодная война ещё больше способствовала этим процессам. Например, с 1960 г. США ввели эмбаргопо отношению к Кубе, которое продолжается и по сей день.

Всего на протяжении истории известно более 200 случаев экономических санкций, которые применялись в те или иные времена разными странами и международными организациями.

История экономических санкций показывает, что они часто были неэффективными и в основном от них страдало и несло убытки население санкционированных стран. Повышение цен, безработица, дефицит товаров и услуг, изолированность от остального мира и др. бьёт в первую очередь по населению, что влечёт за собой социальное недовольство и снижение уровня жизни. Санкции напрямую противоречат национальным и внешнеэкономическим интересам санкционированной страны, а иногда и страны, которая сама налагает санкции, так как они лишают ее бизнес рынка, торговых и инвестиционных возможностей в стране-объекте.

Само понятие "санкции" (от лат. sanctio - строжайшее постановление) возникло в международном праве вместе с Уставом Лиги Наций в 1920 году. Известным сторонником института санкций был тогдашний президент США Вудро Вильсон.

Основной целью экономических санкций является нанесение материального ущерба санкционированной стране и на этой основе её принуждение к принятию требований, предъявленных со стороны государства (государств или международных организаций), которое налагает на неё данные санкции. Поэтому каждая страна должна разрабатывать инструменты защиты от экономических санкций.

Литература

1.Остерман Л.А. О Солон («Греко-латинский кабинет», Москва – 2001) ISBN: 5-87245-055-9. С. 30 .

ПРОБЛЕМАҲОИ БАЙНАЛМИЛАЛИИ ИСТИФОДАИ ОБ ДАР ҶАҲОН ВА АМНИЯТИ МИЛЛИИ ОН

Сайфуллоев Н.Н.– н.и.и., дотсент, мудири кафедраи иқтисод ва идораи туризми ДМТ

Норасии оби ошомиданӣ яке аз масоили сиёсати ҷаҳонӣ ва таъмини амнияти миллӣ ба ҳисоб меравад. Проблемаҳои оби ошомиданӣ ба як воситаи сиёсати глобалӣ ва рақобати пурзӯри иқтисодӣ табдил ёфтааст. Аз ин хотир, таҳияи меъёрҳои ҳуқуқӣ ҷиҳати принсипҳои истифодабарии обҳои наздисарҳадӣ барои ҳамаи субъектҳои муносибатҳои байналмилалӣ ниҳоят зарур буда, механизми ҳалли бахсҳои байналмилалиро ҳаллу фасл менамоянд.

Дар бозори ҷаҳонӣ дар ояндаи начандон дур арзиши захира, яъне об на ҳамчун захира балки маҳсулоти обӣ қимати худро пайдо мекунад. Афзоиши нарх ба маҳсулоти обӣ вобаста ба баландшавии норасогии захирахои обӣ ногузир мебошад. Ҳаҷму андозаи истеъмоли об дар истехсолоти гуногунро метавон дар чанд мисол арзёбӣ кард. Масалан, барои истеҳсоли 1 тонна кислотаи нитрогенӣ 180м^3, барои истеҳсоли матои пахтагӣ 300-1100м^3, наҳҳои синтетикӣ 1000м^3, селлюлоза 200-400м^3, резин 2500м^3, матоъхои синтетикӣ 200-3000м^3 ва барои истехсоли 1 тонна гандум қариб 1000 м^{3}об зарур мебошад.Истифодаи об дар ҷаҳон, аз он ҷумла дар соҳаи истеҳсолӣ, бо суръати баланд тайи 100 соли охир идома дорад. Тибқи нишондихандахои СММ қариб 700 млн. нафар одамон дар 43 кишвар дар шароити норасоии оби тоза қарор доранд ва тахминан 1/6 ҳиссаи аҳолии замин дастрасӣ ба оби тозаи ошомиданӣ надоранд.

Тибки андешаи олимон, агар то соли 2025 чорахои зарурӣ дида нашаванд,аз оби ошомиданӣ ва оби мавриди истифода қариб 3 млрд нафар маҳрум мешаванд. Инчунин, аз 2/3 сокинони сайёра аз норасоии об азият мекашанд. Тахминан байни солҳои 2035 ва 2045 ҳаҷми истифодаи оби тоза ба ҳаҷми захираи он баробар мешавад. Тибқи баҳогузориҳо аз ҳамаи обҳои дар сайёра буда, танҳо 2,5% ё қариб 35 млн. км^3 оби ошомиданӣ мебошад. Аз ҷониби коршиносон зикр гардидааст, ки ҳадди камтари зарурии истифодаи об барои кишоварзӣ, саноат, энергетика ва нигоҳдории муҳити атроф, дар айни замон баробар ба 1700м^3 об дар як сол ба ҳар сари аҳолӣ мебошад. Дар киёс таъмини об дар сатхи 1000-1700м^3 холати «афсурдагии об» (стресс) ва дар мавриди таъминоти обии аз 500-1000м^3 камчинии захираи обӣ шурӯъ гардида, дар сатҳи 500м^3 поён норасоии мутлақи об ба амал меояд. Мисолҳои бисёре мавҷуданд, ки дар натиҷаи норасоии оби тоза моҷароҳои сиёсӣ ва задухӯрди мусаллахона байни давлатхои хамсоя ба вуҷуд меояд. Дар дахсолахои охир бухрон ва моҷароҳо бо сабаби норасоии об дар 46 мамлакати ҷаҳон (дар онҳо қариб 2,7 млрд нафар одам зиндагӣ мекунанд) ба вуҷуд омадааст. Дар 56 кишвари ҷахон, ки дар он 1,2 млрд нафар зиндагӣ мекунад,эҳтимоли бавуҷудоии вазъи ногувори сиёсӣ ба мушохида мерасад.

Аз он ҷумла, дар натиҷаи аз ҳад зиёд таъсир расондан ба муҳити зист зиддиятхои сиёсӣ байни кишварҳои Шарқи Наздику Миёна, Осиёи Марказӣ, Африқои Шимолӣ, Осиёи Ҷанубу Шарқӣ ва гайра пурзӯр гардида истодааст.

Маҳдудияти захираҳои обӣ дар ҳавзаҳои дарёҳо сабаби рақобати байни мамлакатҳо мегардад. Дар ин маврид норасоии оби ошомиданӣ табиии ба худ сиёсӣ гирифта, сабаби муборизаи кишварҳо шуда метавонад.

Проблемаи захирахои об ва муборизаи байналмилалии он бевосита ба масъалахои манфиатхои амнияти миллии кишварҳои хамсарҳадр дахолат менамояд.

Сохтмони обанбор ва садд, азнавтақсимкунии маҷро, ифлос намудани обҳои рӯйизаминӣ ва зеризаминӣ тавассути партовхои гуногуни саноатӣ, кишоварзӣ,

партовҳои коммуналӣ ва маҳсулотҳои нафтӣ, ихтисор намудани шабакаҳои дарёҳои хурд ва хушконидани ботлоқзорҳо, ин падидаҳо сабабгори тағйирёбии экосистема ва дигаргунии тавозуни (балансӣ) обӣ дар мамлакат мегарданд.

Проблемаи истифодаи об дар ҷаҳон яке аз омилҳои мухимми таъсиркунанда ба иқтисод, соҳаи иҷтимоӣ, инчунин таъмини амнияти глобалӣ минтакавӣ ва миллӣ маҳсуб меёбад.

Ин проблема дар бисёр конфронсҳои байналмиллалӣ мавриди баррасӣ қарор гирифтааст.

Адабиёт

1. К. С. Лосев, В.И. Данилов-Данильян. Экологический вызов и устойчивое развитие. Москва- 2000 г.
2. Р.Г. Хлебопрос, А.И. Фет. Природа и общество. Новосибирск-1999 г.

ТЕХНОЛОГИЯИ ТОЗА КАРДАНИ ОБҲОИ САНОАТӢ

Зокиров А.М.– н.и.к., дотсенти кафедраи иқтисод ва идораи туризми факултети молиявию иқтисодии ДМТ
Зокирова Н.А.– ассистенти кафедраи иқтисод ва идораи туризми факултети молиявию иқтисодии ДМТ

Об дар ташаккули организм накши муҳим дошта, маҳз ба василаи он мубодилаи моддаҳо ба амал меояд. Ҳаёти инсонро бидуни об наметавон тасаавур намуд, зеро нарасидани об фаъолияти муназзами организмро вайрон намуда, ба сабаби бемориҳои мегардад. Ҳатто, қисмати зиёди вазни бадани инсоният аз об иборат аст. Инсон дар тамоми лаҳзаҳои ҳаёти худ аз об самаранок истифода мебарад. Маҳз об аст, ки одамон аз ҳар гуна ифлосию нопокиҳо, аз бемориву дардҳо эминанд.

Барои пешгирӣ намудани ифлосшавии обҳои саноатӣ ва маишӣ роххо ва усулҳои гуногуни тоза кардани обҳо коркард шудааст.Яке аз роҳҳои тоза инамудани обҳои саноатию маишӣ, ин усули механикӣ ба ҳисоб меравад, ки ин усул обҳои ифлосшударо бо роҳи таҳшинкунӣ ва полоиш намудан аз омехтаҳои механикӣ тоза мекунад. Вобаста аз андозаи заррачаҳо обҳоро бо воситаи панҷара, галберҳои сохторашон гуногун, ифлосиҳои болоии обро бошад, бо дорандаҳои нафтӣ, равганӣ, смолавӣ ва гайра тоза менамоянд [1].

Дар рафти истифодаи усули механикӣ аз обҳои маишӣ то 60% омехтаҳои ҳалшаванда ва аз истеҳсолотӣ то 25% ҷудо карда мешавад [2]. Дигар усули тоза намудани обҳои саноатию маишӣ, ин усули табиию кимиёвӣ ба ҳисоб меравад. Ин усул бо роҳи илова кардани реагентҳо ба обҳои ифлос, ки бо моддаҳои ифлоскунанда ба реаксия (таомул) даромада, моддаҳои ҳалшаванда ва моддаҳои ҳалнашавандаро кисман такшин мекунанд, асос ёфтааст.

Ба сифати абсорбент маводҳои табиӣ ва сунъиро истифода мебаранд ва ба сифати абсорбенти табиӣ, хок ва нафтро истифода мебаранд. Яке аз усулҳои маъмултарини кимиёвӣ ин усули хлоронидан ба ҳисоб меравад. Хлор моддае мебошад, ки барои безарар намудани обҳо аз микробҳо ва содатаринҳо хеле самарабахш маҳсуб меёбад. Усулҳои табиию кимиёвӣ ба мо имконият медиҳанд, ки микдори моддаҳои ифлосшудаи ҳалнашавандаро то 95% ва моддаҳои ҳалшавандаро то 25% кам намоем. Обҳои саноатиро аз ифлосиҳо бо усули электромагнитӣ, бо ёрии озон, ултрасадо, мубодилаи ионӣ ва фишори баланд ҳам тоза менамояд.

Адабиёт

1. Забиров Р.Г. Гидроэкология. –Душанбе, 2014. -220 с.

2. Тахиров И.Г. и др. Водные ресурсы. – Душанбе, 1988. -270 с.

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТУРИЗМА В ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Диловаров Р.– к.г.н., доцент кафедры экономики и управления туризма ТНУ

Организация туристско-рекреационной деятельности наиболее полно реализуется в следующих типах «Особо охраняемых природных территориях Таджикистан».

Природные парки Таджикистана являются полифункциональными, здесь есть заповедные территории, такие как:

а) природные заповедники общей площадью 83,5 тыс. га, что составляет 0,6% от территории республики;

б) природные заказники (15), общей площадью около 6 тыс. га, что составляет 7,0% от общей территории республики. [1]

По нашем исследованиям, на территории республики имеются особые территории для организации четырех национальных и 6 региональных природных парков, общей площадью 1428 тыс. га, соответственно 1230 и 198 тыс. га. [2]

1. Горно-Гиссарский национальный парк на Южных и северных склонах Гиссарского хребта, на территории которого расположены четыре района, отличающиеся друг от друга по своим туристско-рекреационным ресурсам, такие как: Варзобский, Каротегинский, Искандаркульский и Фонский, с площаюью 300 тыс.га.

2. Природно-туристско-рекреационный парк «Медвежий лес находится в верховьях рек Шӯроб-дарья и Оби-Мазор» на Вахшском хребте, который имеет разнообразные виды животного мира, которые имеют большое значение для экологического, горного и рыболовного туризма.

3. Природно-рекреационный парк Кусавлинсай (Арчевый лес), находящийся на северных склонах Туркистанского хребта (20 тыс.га).

4. Памирский национальный парк с туристско-рекреационными районами «Сарез» и «Каракул» (около 800 тыс.га) с охватом долин Муксу, Белянд-жик и Сауксой, хребта Академии наук и часть Зоалайского хребта и горно- альпинистских участками-пик И.Сомони 7495 м., и громадным ледником Федченко, также существующие и перспективные охраняемые территории (6), заповедники: - Тигровая балка с площадью 50 тыс.га, Ромит 16,1 тыс. га, Даштиджум 20,0 тыс.га, Зоркуль 55,0 тыс. га, Пенджикентский 5 тыс. га, Пянджский Каратай 24 тыс.га, Заказников и ландшафтны комплексов на территориям республики насчитывается 14. И географически они расположены равномерно по всем шести туристско-рекреационным территориям республики: Южно-Западный туристско-рекреационный Комаров (9,0 тыс.га), Сангвор (50,7 тыс.га), Нурекский (25,0 тыс.га), Каратау 14,2 тыс.га, Даштиджум (50 тыс.га), Чилдухтарон (14,5 тыс.га). В настоящее время в Таджикистане наметилась две основные точки зрения на задачи и функции охраняемых территории. [3]

Литература

1. Веденин Ю.А. Мирошниченко Н.Н., Оценка природных условий для организации отдыха // Известия Академиинаук СССР 1999г. № 4.- С.70-110.
2. Таджикистан: природа и природные ресурсы. Изд. «Дониш» 1998 г. Мирошенко Н.С., Твёрдохлебов Н.Т., Рекреационная география -2010 .- С.181-208.
3. Диловаров Р.Д., Мухаббатов Х.М. «Экономическая и социальная география Таджикистана. Душанбе :«Офсет»- 2011. -С.300.

ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ОЧАГИ ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ

Зокиров А.М.– к.х.н., доцент кафедры экономики и управления туризма ТНУ

Знакомство туристов с культурным наследием происходит в основном во время экскурсий, среди которых преобладают пешеходные и автобусные по таким историко-культурные рекреационные айонам.

Южного Таджикистана: музеи, выставки, театры, археологические, исторические местности, этнографические особенности таджикского фольклора. Среди историко- культурных объектов наиболее привлекательны памятники истории и культуры, подразделяемые на несколько видов: истории, археологии, гидростроительства, архитектуры, этнографии, искусства, литературы, документальные и др.

Особое внимание при организации туризма и рекреации уделяется достопримечательностям Южного Таджикистана, таким как архитектурные памятники:[1]

-мавзолей Ходжа-Норшахи (XI-XII вв.) расположение в 15 км к юго-востоку от г.Турсунзаде, историко-природный парк Ширкент, курорт Шаамбары, Гиссарский, архитектурный памятник, медресе кухна (XVII в), останки старинной Гиссарской крепости (III-II), курорт Ходжа-Обигарм, Кондара Гордина, турткул (II.IV вв.) городища, Ачина-теппа, Носир-Хисрав, дараи Мухтор, городищ Мунк, Курбоншахид, горно-ботаническая станция Академии наук Республики Таджикистан, Национальный историко-краеведческий музей и изобразительного искусства, Дом музей С.Айни, музей народного образования. Мемориальный комплекс Исмаили Сомони, парк культуры и отдыха им. Рудаки, чайхана Рохат. Парк государственного флага Таджикистана, Мавзолей Мир Саида Али Хамадони, Мавзолей Ходжа-Машхад, Будийский монастырь, Тахти сангин (Храм Окс). Долина Чилдухтарон, Долша Сарихоссор, государственный природный – запаведник «Даштиджум», Таджикский государственний академический театр оперы и балета им. С.Айни, Сказочный мир «Ирам» (ботанический сад «Ирам»), парк «Боги пойтахт» и др.

Санатории (Базы отдыха), санатории международного класса «Бахористон», Санавбар, Санаторий Зумрад.

Варзоб-центр туризма и отдыха, зона отдыха «Жасмин», зона отдыха «Гулобод», Варзоб, Палас Акваклуб.

Объекты культурного туризма (музей под открытом небом, отель Шератон в Душанбе, гостиницы и Таджикистана, Комплекс «VEFA», гостиница Твинс, гостевой дом, Атлас B g B . Ресторан «Миср», Ресторан «Арабика Сиря», Кафе «Оши Бунафша», ДБД, ресторан «Бохтариён», ресторан «Шахри Сабз», ресторан «Канд» развлекательный центр ХД., ресторан «Марко-Поло», кафе «Абстракт» кафе «Джине», ресторан Дели, «Дарбар», кафе «Мерве», развлекательный центр «Аладдин», бизнес-центр «Пойтахт», Объекты туристского шопинга «Рухом».

Возраст памятников каменного века относится в основном к VIII-V тысячелетиям до нашей эры.

Литература:

1. Таджикистан природа и природные ресурсы. Изд. «Дониш» 1998 г. Мирошенко Н.С., Твердохлебов Н.Т., Рекреационная география 2010 г. -208с

ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ТИПЫ РАЙОНОВ ЮЖНОГО ТАДЖИКИСТАНА

Зокирова Н.А.– ассистент кафедры экономики и управления туризма ТНУ

Южный Таджикистан необходимо районировать исходя из типов поверхности и морфологических форм рельефа: [1]

а) первый тип: туристско-рекреационные территории предгорно- равнинный;

б) второй тип: низкогорно- адирный;

в) третий тип: среднегорный;

г) четвёртый тип: высокогорный, каждый из этих типов рельефа представлен рядом форм и генетических типов туризма и рекреации.

Название природные типы Южного-Таджикистана располагает огромными возможностями для привлечения туристов. Этому способствует наличие разнообразных природные-климатических типов:-богатое культурно-историческое прошлое Таджикистана, большие малоосвоенные территории Южного Таджикистана, где сохранилась дикая природа в горных геосистемах.

В силу ряда обстоятельств Таджикистан пока в полный мере не реализует свой рекреационный потенциал.

Таблица 1.

Зоны развития туризма ЮТ	Специализация по видом туризма	Города и районы, рекомендуемые для развития туризма
Хр. Петра Первого Дарваза, Хазрати Шох	Познавательный, экологический туризм, походы, паломничество (Хазрати Бурх) альпинизм, скалолазание.	Вахшская долина долина Яхсу. Тоирсу района Кулябских групп район
Гиссарский хребет Мачетли Сурхонтау	Познавательный, оздоровительный, исторический, лечебный туризм, пешеходный туризм, альпинизм, скалолазание, охота, автотуризм, отдых и походы.	Гиссарская дол., г.Душанбе, Турсун -заде, Нурек, Рогун, Гармские группы района
Долины: Вахшская, Куляб-Пархарская, Кафирниганская, Бешкентская, Яванская, Дангаринская, Гиссарская	Деловой туризм, исторический туризм, лечебно-оздоровительный отдых с лечением. Познавательный туризм, автотуризм, Агротуризм. Отдых без активных способов продвижения, деловой туризм, многофункциональный туризм, охота, рыбная ловля, экотуризм.	Гиссарская, Гармская, Вахшская, Ниже-Кафернигансая, Яванская, Дангаринская.

Как видно из таблицы №1 многие виды туризма связанны с минеральными водами. Территория Таджикистана богата различными минеральными водами. По количеству минеральных источников Таджикистану принадлежит одно из первых мест в Центральной Азии.

Литература:

1. Таджикистан природа и природные ресурсы. Изд. «Дониш» 1998 г. Мирошенко Н.С., Твердохлебов Н.Т., Рекреационная география -2010 г. С.181-208.

ФАКТОРЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Гиёева У.А. – аспирантка общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

В условиях глобализации мировой экономической системы проблемы формирования и использования человеческого капитала приобретают особую актуальность. Происходящее изменения и их переменные характеризуют человеческий капитал как фактор всеобщего качественного и количественного роста инновационной деятельности.

Появление теории человеческого капитала связано с научными трудами У. Пэтти, А. Смита, А. Маршалла. Впервые словосочетание человеческий капитал использовано американским экономистом Т. Шульцем, а базовая теоретическая модель была разработана Г. Беккером, который обосновал эффективность вложений в человеческий капитал и сформулировал экономический подход к человеческому поведению. Свое окончательное оформление теория человеческого капитала получила в 50-60-х гг. XX века.

Человеческий капитал– это инвестиции в человека, который включает в себя расходы государства и затраты семей на питание, одежду, жилища, образование, здравоохранение, культуру и выступает как совокупность знаний, умений, навыков, использующихся для удовлетворения многообразных потребностей человека и общества в целом.

Формирование человеческого капитала - это длительный, непрерывный постоянный процесс, с помощью которого личность достигает своего потенциала, продуктивных качеств рабочей силы, обеспечивающий высокий уровень образования, повышения мастерстваи развитие личности.

Каждое поколение формирует свой человеческий капитал со своими особенностями, которыйпринимаетразличные виды, формы и проходит через различные этапы жизненного цикла человека. Вместе с тем вопрос формирования человеческого капиталаостаетсянерешеннымпо сей день.

Факторы, от которых зависит формирование человеческого капитала, можно объединить в следующие группы: социально-демографическая, институциональная, интеграционная, социально-ментальная, экологическая, экономическая, производственная, демографическая, социально-экономическая. Степень влияния этих факторов зависит от политики государства в области здравоохранения, образования, культуры и профессиональной подготовки.Рассмотрев факторы, формирующие человеческий капитал, следует отметить, что они заслуживают внимания, как со стороны государства, так и отдельной личности – ведь именно «человек» служит основой конкурентоспособности страны.

Таким образом, в современных условиях формирование и накопление человеческого капитала имеет решающее значение для обеспечения конкурентных преимуществ и структурных сдвигов, необходимое для устойчивого развития экономики страны и постепенного перехода к инновационному развитию.

РАЗВИТИЯ РЫНКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Гулов Ш.М.–старший преподаватель общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Одним аспектом развития объектов интеллектуальной собственности является создание и функционирование рынка интеллектуальных продуктов, как конечных результатов интеллектуального труда.

Простейшее определение рынка интеллектуального продукта можно сформулировать следующим образом: рынок интеллектуального продукта - это сфера реализации экономических отношений между продавцами и покупателями по поводу купли-продажи особого товара - интеллектуального продукта. Для характеристики данного рынка, таким образом, необходимо исследовать объекты рынка (интеллектуальные продукты), состав субъектов и способ их взаимодействия (структура рынка).

Относительно объектов рынка в первую очередь необходимо отметить наиболее существенные признаки интеллектуальных продуктов, влияющие на их обращение:

1. Любой интеллектуальный продукт является продуктом «естественной» монополии (индивидуального интеллекта), и поэтому несет в себе неповторимую индивидуальную информацию;

2. Обладает способностью обмена, но не отчуждается полностью, а лишь заимствуется;

3. Интеллектуальный продукт может быть объектом сразу нескольких рыночных сделок (способность безграничного обмена и мультипликации доходов);

4. Не исчезает в процессе потребления;

5. Большинство объектов интеллектуальной собственности представляют собой материальную основу и идейную часть, которая является объектом правовой защиты (нефизическая природа интеллектуального товара);

6. Сущность интеллектуального продукта заключается в его «общественной новизне», что означает органичное единство общественной формы проявления и новизны;

7. Интеллектуальный продукт при всей его общественной сущности не доступен для всех, им невозможно воспользоваться без определенных знаний, профессиональной компетенции;

8. Объекты интеллектуальной собственности характеризуются ничтожными затратами на тиражирование по сравнению с затратами на его разработку.

Интеллектуальные продукты могут быть, по-нашему мнению, разделены на две группы - тиражируемые информационные продукты, которые постепенно теряют статус общественной новизны и товары-новации, всецело отвечающие статусу общественной новизны. Именно товары новации являются основой инновационной экономики, в которую эволюционирует традиционная меновая экономика. Капитал в процессе многосторонней конкуренции неизбежно наталкивается на качественные ограничения традиционной рабочей силы, которую замещают эффективные новации. Реализация новаций в конкретных условиях позволяет повысить индивидуальную и общественную эффективность процессов производства, качество производимых продуктов и услуг.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Гуломшоева А.Х.– аспирантка общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Интеллектуальный потенциал в системе экономических отношений – это создание систем, облегчающих человеку его деятельность в различных сферах и не в последнюю очередь в интеллектуальной сфере. Предмет рассмотрения этой работы – класс информационных систем с повышенным уровнем интеллектуальности.

Интеллектуальный потенциал в системе экономических отношений проявляется в повышении престижа знаний миллиардных средств государственных ресурсов по получению специальности. Несоответствие между развитием экономики и народного образования выражается в том, что отрасли материального производства испытывают острейшую потребность в специалистах по новейшим направлениям развития производства, а учебные заведения готовят главным образом специалистов по устаревшим профессиям.

Комплексная программа научно – технического прогресса страны побудила государство рассмотреть проблемы образования в условиях экономической реформы, проанализировать сущность складывающейся экономической модели школы: источники ее развития, совершенствование оплаты труда учителей школы и профессорско- преподавательского состава в вузах.

Под воздействием научно – технической революции идет усиленная информация в обществе и сфере образования, на смену традиционным видам ресурсов приходит новый вид – информация, которая с каждым годом увеличивается.

ТАҲЛИЛИ РУШДИ БОЗОРИ ҚОҒАЗҲОИ ҚИМАТНОК ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Икромов Ф.Н. – аспиранти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Дар шароити иқтисоди бозоргонӣ, ба таври доимӣ, барои аз ҳисоби як шахс ба шахси дигар гузаронидани маблағҳо, як қатор талаботҳо вуҷуд доранд. Чунин талаботҳо метавонанд дар шакли додану ситонидани қарз ва ба воситаи бароришу ҷоба ҷогузории коғазҳои қиматнок дар ҳолатҳои хариду фурӯши амвол ва хизматрасониҳо сурат мегиранд. Дар ин маврид, когазҳои қиматнок ҳамчун як шакли таҷассумёфтаи муносибатҳои бозории байни иштирокдорони бозор ба миён омада, худи ин когазҳои қиматнок ба сифати объекти умумии ин муносибатҳо хизмат менамоянд. Ба ибораи дигар, ҳамагуна додугирифти шартномавӣ нисбат ба харид ё фурӯш на ба шакли пулӣ ё молӣ, балки ба воситаи когазҳои қиматнок сурат мегирад. Бозори коғазҳои киматнокякеазмавкеъҳоиасосиродаррушдииқтисодиётимамлакатишғолмекунад. Вазифаиасосиифаъолиятиинбозорҷамъваазнавтақсимкуниизахираҳоимолиявӣдарми кёсимамлакатмебошад.

Сабабиаҳамиятимуҳимдоштанибозорикоғазҳоикиматнокдаронзоҳирмегардад, ки қисми хеле зиёди боигарии миллии тамоми мамлакатҳо ба арзишҳои манқул табдил дода шудаанд ва бо тараккиёти муносибатҳои қарзӣ намудҳои нави уҳдадорихоро ташкил медиҳанд. Бинобар ин, барои фурӯши уҳдадориҳои қарзӣ, бозор лозим шуд ва ҳамчун институти махсус сохта шуда, «бозори фондӣ» ташкил гардид.

Тавре ки ба ҳамагон маълум аст, дар шароити имрӯза бо тақозои гузаштан ба муносибатҳои иқтисоди бозорӣ, Ҷумҳурии Тоҷикистон дар роҳи ислоҳоти иқтисодӣ ба мушкилиҳои зиёд рӯ ба рӯ шуд. Дар ин роҳ ҷумҳурии мо ба як чанд монеаҳо ва душвориҳо дучор омадааст. Аз ин рӯ барои пешгирӣ ва бартараф намудани ин мушкилот пеш аз ҳама, муҳайё сохтани шароит барои сармоягузорони дохилӣ ва хориҷӣ шарт ва зарур мебошад. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки гузариш ба иқтисодибозорӣ бе ташкил ва тараққиётибозоримолиявӣномумкинаст.

Пӯшида нест, ки дар шароити имрӯза дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дараҷаи баланди касри буҷет ва муфлисшавии шумораи зиёди корхонаҳо ба назар мерасад. Маҳз ба туфайли ин зарурият, ҷалбнамоии маблағҳоимуваққатан озоди сармоягузор бо коғазҳоиқиматнокродарТоҷикистонмошартимуҳиммешуморем. Ҷалбнамоиисармоягузорӣбокоғазҳоиқиматнок, пешазҳама, бомақсадиазнавсозӣватаҷдидисубъектиҳоҷагидорӣбарохмондамешавад. Бароиҳамин,ҷалбнамоиивасеисармоядар бозори молиявӣ, яке аз масъалаҳои умумӣ дар сиёсати иқтисодии мамлакат ба хисоб меравад.

ТРАКТАТ О ПОЛИТИЧЕСКОЙ РЕНТЕ

Каримова Н.С.– ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Теория политической ренты стала развиваться в 60-е годы XX-го века. Именно тогда экономисты осознали значимость этого направления в экономической науке. Однако, существенное развитие теории наблюдалось только на Западе, ведь в так называемом «социалистическом лагере» данное направление не могло развиваться принципиально.

Что же такое политическая рента? ПР – это доходы, которые увеличивают конкурентный уровень и которые получают от политической деятельности. А деятельность, направленная на такие доходы– изыскание ПР.

Существует много видов изыскания ПР. Вот лишь основные из них:

1. Использование так называемых групп давления. Например, лоббирование – затраты финансовых средств на проведение политического решения, устраивающего группу давления. Также это может быть введение монопольных прав, группа будет получать монопольный доход, который и будет представлять ПР.

Известный американский экономист Таллок писал об этом способе: «в реальной жизни эта деятельность должна вести к распылению ПР».

И правда, в реальной жизни появляются многие группы давления, многие будут лоббировать, затрачивать издержки на лоббирование, вся эта рента перейдет в них. В итоге ничего не достанется ни потребителям, ни лоббистам.

2. Конкуренция субъектов принятия политических решений за занимание должностей, которые позволят предоставлять кому-то ПР и получать за это дополнительные доходы: люди, обладающие административным ресурсом, могут действовать в интересах заплативших людей.

ПР состоит в том, что эти чиновники получают дополнительные доходы, но они связаны с непроизвольной растратой ресурсов – люди инвестируют ресурсы в то, чтобы получить должность и, соответственно, ренту. Предложение таких должностей ограничено, поэтому для большинства участвующих – непроизвольные затраты. Рента и в этом случае распыляется.

3. Расходы компаний на проникновение в отрасли, где существует ПР. Государственная политика может стимулировать вход бизнеса в область.

Если большинство субъектов предпринимают усилия к поиску ренты– это экономика рентоориертированная. Государство помогает в создании этой политической ренты и стимулирует субъекты на поиски ренты.

Наиболее продуктивное использование ПР наблюдается в развитых странах, с развитой институциональной средой. В развивающихся же экономиках, в том числе и в России, ПР зачастую не ускоряет развитие экономики, а даже наоборот, может замедлять ее.

ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НА РОЖДАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Комилов А.К.– к.э.н., доцент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

В семьях Таджикистана важным критерием репродуктивных установок молодых семей на рождаемость выступает не сколько уровень жизни семьи, а уровень жизни семей, где до рождения своих детей они проживали. Это доказывается многочисленными исследованиями. Большое число рождений приходится на возрастные группы 20-24 года. Имея хоть какой-то уровень жизни, находясь под покровительством своих родителей, молодые супруги стараются иметь детей на ранних этапах семейной жизни. В Таджикистане, сильны традиционные взгляды на семью и рождаемость. В этом плане на рождаемость также сильное влияние имеет родительский авторитет и общественное мнение.

Таким образом, можно заключить, что потребность в детях формируют экономические выгоды и традиционные устои в обществе.

Важное значение имеет не только размер дохода, но и гендерные различия получателей дохода — мужчина или женщина в семье, а также — источники дохода, и место и условия работы и образование женщины. Если женщина получает основной доход в семье, то такая семья имеет больше оснований откладывать рождение ребёнка, тем более, если ребёнок не первый и дети уже есть, поскольку в случае рождения ребёнка в такой семье женщине, возможно, придётся на некоторое время оставить доходную работу. Важнейшее влияние на деторождение оказывает уровень образования и квалификации женщины. Демографические исследования доказывают тот факт, что образованность и уровень квалификации влияют не только на количество детей, но и на интервалы рождений.

Таким образом, материальные издержки деторождения включают прямые затраты, связанные с рождением и содержанием детей, так и косвенные, выгоды, недополученные женщиной, семьёй в период ухода за ребёнком и в связи с потерей её квалификации и места работы.

В целом, исследование влияния материальных условий на репродуктивное поведение показало сложную взаимосвязь, которая определяется отношениями между супругами и их родителями. Полагаем, что влияние материальных условий на репродуктивное поведение очень существенно:

1. В современных условиях общественного развития рождаемость в семьях обусловлена экономическими выгодами, за счет ранних рождений. Супружеские пары, заводя детей в ранних возрастах, как бы компенсируют время для будущего своего развития;

2. Жизненный уровень не является основным критерием потребности в детях. Потребность чаще всего формируется под влиянием традиционных ценностей семейной жизни и общественного мнения.

3. В обществе еще сильны традиционные подходы к вопросам брачности и рождаемости. Исследования показывают, что в семьях одним из основных мотивов вступления в брак и внутрисемейного регулирования рождений является влияние традиций, обычаев (влияние родителей и родственников на демографическое поведение молодого поколения).

4. На репродуктивное поведение оказывает сильное влияние образование и уровень квалификации женщин. Социальная активность женщин, особенно в городских семьях, привносит новые установки в репродуктивном поведении.

5. Идет плавный переход от многодетных форм семьи к среднедетности. Снижается суммарный коэффициент рождаемости за последние десятилетие 3,493 детей до 3,266 на одну семейную пару по всем регионам Республики Таджикистан.

6. Выявлено на основе исследований, что с повышением уровня жизни возникают новые потребности, которые призваны замещать потребность в детях, то есть снижать рождаемость. Такая тенденция в Таджикистане начинает свои обороты.

Осуществляя демографическую политику планирования семьи государство должно делать акцент на повышение её экономического и социального статуса в обществе. Это подразумевает создание инвестиционного климата вокруг семьи. Только с поддержки государства может осуществиться переход от количественных характеристик населения к качественным.

ТЕОРИЯ БЕДНОСТИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ШКОЛ

Норов А.К.– к.э.н., доцент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

В данной статье, подробно анализируя историю экономической мысли относительно проблемы бедности в различных школах, включая классической школы, марксистской концепции бедности, маржиналистские и неоклассические трактовки бедности, кейнсианские, монетаристские и институциональные подходы к проблеме бедности и устойчивого развития, автор приходит к мнению, что бедность - общеисторический феномен, существующий на различных этапах развития общества. Но на каждом этапе она имеет свои особенности, имеет свою специфику и факторы, воздействующие на ее масштабы и формы проявления.

Например, исследуя историю экономической мысли, можно отметить, что истоки проблемы бедности берут свое начало еще в к.VIII- h.VII в. до н. э. древнегреческий поэт Гесиод в «Трудах и днях» делит историю человечества на пять эпох. В воззрениях мыслителей XVIII века можно выделить два направления исследования доходов, их регулирования и бедности. Первое, представленное У.Петти, А.Смитом, Д.Рикардо, второе - обоснованное Т.Мальтусом, Н.Сениором, Ж.Б. Сэйем, Дж. Миллем.

В середине XIX века важным основанием либеральной идеологии стал социал-дарвинизм. Он исходил из того, что бедность - закономерное явление, и она должна расти по мере того, как растет общественное производство.

Позитивные элементы экономического анализа бедности получили развитие в маржинальной, а затем неоклассической теории. Теория предельной полезности, представителями которой были К. Менгер, Ф.Ф. Визер, Е. Беем-Баверк, А. Маршалл, А. Пигу, Д. Кларак, внесла немалый вклад в формирование современного представления о доходах и характере их регулирования.

Пересмотр теоретических предпосылок неоклассической экономической системы, непосредственно связанный с мировым экономическим кризисом 1929-1933 гг., особенно затронул проблему реализации, с одной стороны, а работа Дж. М. Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.) рассмотрела личные доходы и сбережения - с другой.

Концепция Дж. М. Кейнса получила широкое распространение в системах рыночного хозяйствования многих стран. Теоретическими наследниками кейнсианства стали неокейнсианское и пост-кейнсианское направления.

В 60-е годы формируется новый взгляд на бедность. М. Оршански, работая в Управлении социальной безопасности США, установила количественные параметры жилья, одежды и других потребностей, необходимых для удовлетворения основных нужд. В исследовании бедности, и ее регулирования можно выделить два институциональных направления. Представители первого — Т.Б. Веблен, Дж. Гобсон, У. Митчелл, Р. Фишер, второго — Дж. Гелбрейт, У. Ростоу.

ТАЪСИРИ РАВАНДИ МУҲОҷИРАТИ МЕҲНАТӢ БА МАСЪАЛАҲОИ ИҷТИМОӢ-ИҚТИСОДӢ

Одинаев К.–аспиранти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Яке аз хатарҳо дар раванди муҳоҷирати менҳатӣ, ин торафт ҷавонтар шудани мухоҷирон (на танҳо баъди хатми мактаб, балки дар раванди тахсил) мебошад. Аксари онҳо умеду интизориҳои худро фақат бо муҳоҷират пайваст мекунанд. Пас аз ба хориҷи кишвар рафтан, онхо майли ба ватан бозгаштанро надоранд.

Сабабҳои асосии муҳоҷират инҳо мебошанд:

- саркашӣ аз хизмати ҳарбӣ;

-мавҷуд набудани ҷойхои кории дилхох барои ҷавонон (музди мехнати баланд, имкониятҳои дастгирии иҷтимоӣ ба монанди таъмини манзил, имтиёзҳо, дастгирии давлатӣ);

-вайрон ё умуман мавҷуд набудани инфрасохтори махаллӣ шароити вазнини ҳаёт дар деҳот).

Афзоиши муҳоҷирати меҳнатӣ аз ҳисоби ҷавонон як қатор хатарҳои дигарро ба вуҷуд меорад: камшавии имконияти хонадоршавии духтарони махаллӣ, зиёдшавии талоқ . Ин раванд метавонад ба масъалахои демографӣ таъсири манфӣ расонад.Солҳои охир муҳоҷирати меҳнатӣ дар байни занон хеле афзудааст. 3-4 сол пештар ин падида бештар дар байни аҳолии вилояти Сугд дида мешуд, ҳоло бошад дар байни аҳолии вилояти Хатлон, ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ низ, чунин ҳолат бисёр мушоҳида мешавад.Хатари зиёд боз дар он аст, ки оилаҳои муҳоҷирони меҳнатӣ дар ватан низ, доир ба бемориҳои сироятӣ маълумоти нокофӣ доранд. Гарчанде имрӯз дар кишвар бо дастгирии созмонҳои ҷамъиятӣ ва байналхалқӣ дар ҳамкорӣ бо муассисаҳои давлатии тандурустӣ ба таври васеъ семинару суҳбатҳо гузаронида мешаванд, ин чорабинихо ҷанбаи якдафъина ё кӯтохмуддат доранд ва имконоти дар бар гирифтани тамоми минтақахоро надоранд. Барпо намудани фазои мусоиди сохибкорӣ барои маблағхои воридшавандаи мухоҷирони мехнатӣ. Рушди соҳибкории хурд ва миёна аз ҳисоби маблаги интиқолкардаи муоҳоҷирони меҳнатӣ дар мамлакат метавонад чун як такони пешравӣ гардад. Аммо аксари мухоҷирон пас аз кӯшишҳои огоз намудани фаъолияти соҳибкорӣ дар кишвар ба монеаҳои зиёди маъмурӣ ва ҳуқуқӣ дучор мегарданд, ки боиси дилсардии онҳо мешавад ва онҳо аз ин кор даст мекашанд. Маълумотҳо нишон медиҳанд, ки муҳоҷирони меҳнатӣ ва оилахои онхо аз тарафи сохторхои давлатӣ ё мақомоти идоракунандаи махаллӣ

дастгирӣ карда намешаванд. Ҳамкорӣ ё дастгирии идораҳои молиявӣ ба шакли қарзҳои махсусан имтиёзнок, барномаҳои соҳибкорӣ барои муҳофизати меҳнатӣ низ ба назар намерасанд. Танҳо як-ду мисоли ташкили соҳибкорӣ дар байни занҳои танҳомонда ё занҳои сардори хоҷагӣ бо дастгирии созмонҳои байналмилалӣ (масалан, асалпарварӣ дар байни занони водии Рашт) Мушкилоти асосӣ дар ин самт ин набудани механизми рушди соҳибкорӣ аз ҳисоби маблағҳои муҳофизати меҳнатӣ, ҳавасманд набудани сохторҳои молиявии давлативу хусусӣ (мавҷуд набудани имтиёз, кафолат ва дастгирӣ аз тарафи ҳукуматҳои маҳали) нозирони инфрасохтори минтақаҳо, номукаммалии санадҳои меъёрии батанзимдароранда ва гайра мебошад. Инчунин дар ин самт ҳамкориҳои пажӯҳишгоҳҳои илмӣ чун идораҳои идеядиҳанда ва таҳқиқкунанда таҷрибаи ҷаҳонӣ бо сохторҳои масъулин дида мешавад.

ПРОБЛЕМАҲОИ РУШДИ ҲАМКОРИҲОИ ИЛМӢ-ТЕХНИКӢ ДАР ШАРОИТИ БОЗОР

Раҷабов Т.Б. –н.и.и., дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Ҳамкориҳои илмӣ-техникӣ бо давлатҳои хориҷа яке аз проблемаҳои муҳимми Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ҳисоб меравад. Дар шароити иқтисоди бозорӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон ҳамкориҳоро дар бахши илм ва техника бояд бо давлатҳое, ки аз лиҳози иқтисодӣ, илмӣ-техникӣ пешрафтаанд, ба роҳ монад. Дар шароити муосир як қатор масъалаҳои баҳснопазир вуҷуд дорад:

1. Дар шароити ҷаҳонишавӣ ташаккули дониш ва технологияи пешрафта хама чизро муайн менамояд. Таҷриба нишон додааст, ки прогресси илмӣ-техникӣ ва сатхи инкишофи иқтисодӣ дар тағйирёбии худ мутаносиби роста дорад.

Дар хусуси гузаронидани корҳои татқиқотӣ дар доираи як ҷумҳурӣ, мушкилҳои зиёд ҳам доранд. Бинобарин, дар мадди аввал ҳама давлатҳо бояд баҳам муттаҳид бошанд ва барои ба мақсадҳои умумӣ расидан кӯшиш намоянд. Аз ҷумла, Ҷумҳурии Тоҷикистон кӯшиш менамояд, ки дар пешрафти илм дар арсаи ҷаҳонӣ мавқеи худро ишгол намояд.

2. Бо давлатҳои Иттиҳоди Аврупо, ИМА, Япония, Хитой ва Русия ҳамкорӣ намудан зарур аст. Зеро ин давлатҳо дар сатҳи баланди прогресси илмӣ-техникӣ қарор доранд. Ин мамлакатҳо, ки пешвоёни ҷаҳони муосир мебошанд, ҳамкорӣ бо онҳо имконияти васеи илмӣ-техникӣ ва рушди иқтисодиро барои кишвари мо таъмин менамояд.

3. Назорати доимии тамоюли инкишофи ҳамкориҳои байналхалқии илмӣ-техникӣ байни давлатҳо нишон додааст, ки дар таҳлил ва баҳодиҳии ҳамкориҳои илмӣ-техникӣ онҳо тарафҳои муносибтарини инкишофи иқтисодиро ошкор намуда, дар таносуб бо манфиатҳои миллӣ доираи ин ҳамкориҳо инкишоф дода шудааст. Инчунин, таҳия ва коркарди моҳиронаи сиёсати илмӣ-техникӣ метавонад ба рушди иқтисодиёти кишвар таъсир расонад.

Аз ҳама бештар барои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар доираи ИДМ ҳамкориҳои илмӣ-техникии Ҷумҳурии Тоҷикистон бо Федератсияи Русия аҳамияти махсус дорад.Дар асоси дастурамали созишнома байни ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Федератсияи Русия дар хусуси хамкориҳои илмӣ-техникӣ комиссияи муштарак фаъолият дорад.

Қайд кардан зарур аст, ки дар Ҷумҳурии Тоҷикистон бештари маблағгузорихо ба самти тахсилоту омӯзиши фундаменталӣравона карда мешаванд. Аммо мо мехоҳем, ки дар ҷумҳурӣ диққати бештар ба татқиқотҳо ва навовариҳои

илмӣ-техникӣ дода шавад, зеро тавассути техника ва навовариҳои технологӣ маҳсулотҳои наву рақобатпазир истеҳсолӣ намудан мумкин аст. Бевосита ҳамон шакли нави молу хизматҳое, ки дар иктидори истеҳсоли ва технологияи ватанӣвучуд доранд, ташкил ва рушд дода шаванд. Тибқи қонунҳои асосии инкишофи ҳамкориҳои илмӣ-техникӣ, дар оянда бояд; ҳамгироии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар барномаҳои байналхалқии татқиқотҳои илмӣ, гардиши озоди идеяҳои илмӣ дар доираи ҳамкориҳо байни давлатҳои ИДМ, баробарҳукукии молиявӣ ва ҳавасмандии маблаггузориҳо дар лоиҳаҳои муштарак ба рох монда шавад.

СВОБОДНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА КАК ФОРМА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РЫНОЧНОЙ РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ ТАДЖИКИСТАНА

Солиева Х. Ш.– к.э.н., ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Таджикистан находится в центре Азии и граничит с Китаем, Афганистаном, Узбекистаном и Кыргызстаном. Через Китай имеется возможность выхода в Индию, Пакистан, Японию и страны Азиатско-тихоокеанского региона, а через центральноазиатские страны в страны Закавказья или в Иран и далее в Персидский залив или через Турцию в Европу. То есть Таджикистан в силу своего географического расположения является самым коротким и удобным транзитным путем. Сегодня в Таджикистане уже имеется определенная сеть дорог, а другая часть находится в стадии строительства и завершения.

Именно вопрос регионального развития с точки зрения привлечения инвестиций подтолкнул Таджикистан к изучению и созданию одной из основных стимулирующих форм привлечения инвестиций в экономику, т.е. создание свободных экономических зон (СЭЗ). С точки зрения нашего предмета исследования, свободные экономические зоны представляют собой часть национального экономического пространства, где используется особая система льгот и стимулов, не применяемая в остальных частях страны. Как правило, СЭЗ – это в той или иной степени обособленная географическая территория с особыми условиями взаимоотношения с национальной экономикой

В отличие от точечных форм иностранного инвестирования в форме совместных предприятий на территории страны, активизация региональных форм привлечения иностранных инвестиций в виде СЭЗ позволит снизить негативное воздействие на предпринимательскую и инвестиционную активность таких факторов, как невысокий уровень доверия инвесторов и частного капитала к институтам власти и принимаемым ими решениям, чрезмерно высокий уровень административно-бюрократической нагрузки на бизнес, а также коррупции в фискальных и управленческих органах, которые в совокупности в современных условиях выступают сдерживающими факторами экономического роста Республики Таджикистан.

В целях ускорения реализации этих задач Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в своём выступления на заседании Правительства Республики Таджикистан по итогам 2005 года от 30 января 2006 года отметил, что СЭЗ является важным средством привлечения инвестиций в отдельные регионы страны и их экономического развития. В 2004 году был принят Закон Республики Таджикистан

«О свободных экономических зонах в Республике Таджикистан», в новой редакции Закон был утвержден в 2012 году.

Вместе с тем, как было отмечено выше, иностранные инвестиции в точечных формах, или в форме СП, во многом связаны с развитием трансакционного сектора реальной экономики. В противном случае они не приносят того успеха с которым связаны надежды на их привлечение. Поэтому развитие СЭЗ помимо вышеуказанных задач решают и задачу обеспечения комплементарности трансформационного и трансакционного секторов реального сектора экономики.

Однако опросы, проведенные в СЭЗ страны, показали, что в целом причины низкой активности иностранных инвесторов – это недостаточное информационное, рекламное обеспечение деятельности СЭЗ и непоследовательность интеграционных процессов в рамках постсоветского пространства. Экспертные опросы, проведенные в Республике Таджикистан, показали, что идея возрождения и усиления интеграционных процессов – этот тот путь, который активизирует взаимный поток иностранных инвестиций в интересах многих стран бывшего СССР, но уже на основе новых, соответствующих мировым правилам, международных инвестиционных отношений.

СОҲИБКОРИИ ХУРД: ПРОБЛЕМАҲО ВА САМТИ РУШДИ ОН ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

СоҳибназаровҒ.Х. – аспирантикафедраиумумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Баъди гузариш аз низоми иқтисоди нақшавӣ ба системаи иқтисоди бозорӣ бисёри мамлакатҳои пасошӯравӣ, аз он ҷумла Тоҷикистон, ба хулосае омаданд, ки гарави устувории иқтисодиёт – ин соҳибкории хурд ба ҳисоб меравад. Чунки соҳибкории хурд хусусияти ба талаботи бозор ҷавобгӯйиро дорад ва метавонад хеле осон самташро дигар намояд. Баъд аз ҷанги шаҳрвандӣқисми зиёди корхонаҳо вайрону валангор шуда буданд.Иқтисодшиносон солҳои 1992-1996-ро ҳамчун давраи «пастравии иқтисодӣ» шарҳ медиҳанд. Чунки дар ин давра ҳазорон нафар беҷойи кор монда, сатҳи баланди таваррумҷой дошт ва маҳз дар ин давра, тиҷорати хурд наҷотбахши ҳазорон оила гашт.

Бояд қайд кард, ки сатҳи баланди рушди инфлятсия ва дефитсити захираҳои пулӣ истеҳсолотро зараровар ва эҳтимолияти зараровариии таваккалкориро дар истеҳсолот зиёд кард. Бинобар ин, истеҳсолкунандагон бештар савдои чакана ва яклухтро аз худ менамуданд.

Таҳлили сохтори соҳибкорӣ дар солҳои охир нишон медиҳад, ки ҳавасмандӣ ба фаъолияти соҳибкории истеҳсолӣ нисбат ба соҳаҳои савдо ва хизматрасонӣ камтар мебошад[1]. Сабаб дар он аст, ки дар мамлакат имкониятҳо барои ба савдо машғул шудан бештар аст, нисбат ба ташкили соҳибкории истеҳсолӣ. Масалан, агар таркиби тиҷорати хурдро дар Тоҷикистон омӯзем, маълум мешавад, ки аҳолии бандбуда дар савдо 80%; саноат 5%; нақлиёт - 8% ва хизмати маишӣ 7% - ро ташкил медиҳад[3]. Ин нишон медиҳад, ки дар кишвари мо соҳибкорӣ зиёдтар ба савдо муносибат дошта, нафарони зиёд дар бозорҳо савдо мекунанд. Вале дар кишварҳои пешрафтаи дунё аз 40 то 80 фоизи ҷойҳои корӣ аз ҳисоби корхонаҳои хурду миёна таъсис меёбанд, ки онҳо аз 30 то 70 фоизи маҳсулоти дохилиро тавлид мекунанд[4].

Барои Ҷумҳурии Тоҷикистон асоси рушди иқтисодӣ, пеш бурдани соҳибкории хурд ба ҳисоб меравад. Вале бо дарназардошти муҳимияти ин масъала дар мамлакат, сабабҳои зерин садди роҳи рушди соҳибкории хурду миёна мегарданд:

- кам будани кадрҳои соҳибкории хурду миёна;
- номукаммал будани асосҳои ҳуқуқии ҳимоя ва дастгирии сохибкорӣ;
- набудани сохторҳои лозима барои дастгирии соҳибкории хурду миёна;
- номукаммал будани механизми молиявӣ дар самти дастгирии давлатии молиявии соҳибкорон;
- бо захираҳои молиявӣ, маблағҳо ва қарзҳои имтиёзноки бонкӣ кам дастгирӣ шудани соҳибкорон.Барои беҳбудӣ дар ин самт зиёд ва беҳтар намудани маълумоти доимӣ дар бораи механизмҳои иқтисоди бозорӣ, беҳтар намудани асосҳои ҳуқуқӣ ва маънавии пешбурдани соҳибкорӣ лозим аст.

МЕХАНИЗМ РЕСТПРИВАТИЗАЦИОННОЙДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Беккова М.М. – ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Рестприватизационная деятельность в Таджикистане протекает достаточно активно. На рестприватизационном периоде государство прилагает усилия по поддержке частных предпринимателей, в частности - приватизаторов. В марте 2014 года был принят Закон Республики Таджикистан «О государственной защите и поддержке предпринимательства», согласно которому дляразвития и поддержки малого и среднего предпринимательства создаются бизнес - инкубаторы[1].

Под рестприватизационным этапом (от англ. rest- остаток и лат. privatus - частный) – следует понимать период, в котором приватизация практически считается завершенной, но еще остаются потенциальные предприятия, подлежащие приватизации. На данном этапе уже можно судить о результатах приватизации, провести анализ и выявить факторы, позитивно или негативно влияющие на ход и результат данного процесса. Этот этап требует активной постприватизационной деятельности государства, которое позволит исправить или подкорректировать отдельные случаи «прихватизации» 90-х годов.

В мае 2012 года Всемирный банк одобрил выделение гранта Международной ассоциации развития в размере 10 млн. долларов США, направленного развитие конкурентоспособности частного сектора. Позднее, в этом же году, Международная финансовая корпорация начала реализацию трех дополнительных проектов в сфере развития частного сектора, в частности в области налогообложения, государственного регулирования предпринимательской деятельности и энергетики. Уникальным аспектом данных проектов является проведение совместной оценки по выявлению расхождений между тем, что написано в законах и нормативных актах, и тем, как они реализуются на практике, и по возможности поиск путей устранения выявленных пробелов[2] . Мы считаем, что этот аспект является крайне необходимым, так как в стране принимаются достаточно грамотные законы, поддерживающие внутренних предпринимателей, но в силу незнания или недоверия к государству, предприниматели чаще всего не прибегают к реализации своих прав и обязанностей. Так, например, отечественные предприниматели относятся к процедуре банкротства крайне негативно, и прилагают достаточно усилий во избежание его применения. Однако, большинство не в курсе того, насколько благоприятно это может отразиться

[1]Бизнес-инкубатор - юридическое лицо, поддерживающее начинающего предпринимателя на всех этапах его деятельности. Организационно-правовую форму бизнес-инкубаторов определяет Правительство Республики Таджикистан.

[2]Отчет о программе партнерства группы Всемирного Банка и Республики Таджикистан. Всемирный Банк, 2014. 5-6 стр.

на их деятельности. Например, введение временного или внешнего управляющего, введение моратория, а по результатам признания организации банкротом – списание всех денежных обязательств и обязательств по уплате обязательных платежей, обновление реестра действующих юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

В 2013 году в «Налоговый кодекс» Республики Таджикистан были внесены значительные изменения: сокращены виды налогов, отменен налог с розничных продаж, налог с пользователей автомобильных дорог будет упразднен к 2017 году, упрощены процедуры налогообложения и отчетности и тд.

Рестприватизационный этап в Таджикистане обуславливает дальнейшее развитие приватизированных предприятий и предпринимательства в целом. В Таджикистане, на рестприватизационном этапе, правительство принимает необходимые законодательные акты для создания благоприятной среды развития приватизированных объектов, реструктуризации крупных предприятий и активно сотрудничает с международными организациями для более оптимального проведениярестприватизационного этапа.

ИҚТИСОДИЁТИ МИЛЛӢ: ТАМОЮЛИ НИШОНДИҲАНДАҲОИ МАКРОИҚТИСОДӢ

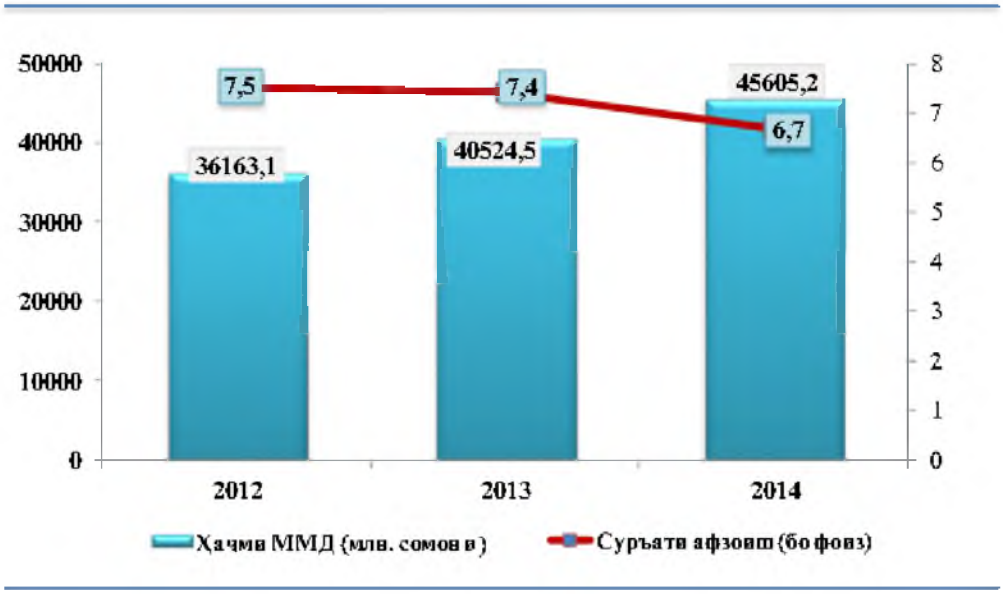
Собиров И. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Дар соли 2014 сарфи назар аз вазъи мураккаби сиёсии ҷаҳон, ноустувории вазъи иқтисодиёти кишварҳои шарикони асосии тиҷоратии ҷумҳурӣ, тағйирёбии нархи молу ашёи асосии содиротӣ дар бозорҳои ҷаҳонӣ, маҳдудияти интиқоли борҳо тавассути кишварҳои ҳамсоя ва афзоиши фишорҳои курбӣ, тамоюли мусбии рушд дар кулли соҳаҳои иқтисодиёти миллӣ нигоҳ дошта шуда, устувории нишондиҳандаҳои макроиқтисодӣ таъмин гардид.

Маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ. Дар соли ҳисоботӣ маҷмӯи маҳсулоти дохилии ҷумҳурӣ ба 45,6 млрд. сомонӣ ва афзоиши воқеии он ба 6,7 фоиз баробар гардид. Нисбат ба соли 2013 рушди иқтисодии ҷумҳурӣ аз сабаби поён рафтани суръати рушди баъзе соҳаҳои иқтисоди миллӣ, ки шарҳи онҳо дар гузориш дарҷ хоҳад шуд, 0,7 банди фоизӣ коҳиш ёфт.

Тамоюли афзоиши ҳаҷми номиналӣ ва рушди воқеии маҷмӯи маҳсулоти дохилии ҷумҳурӣ дар солҳои 2012-2014 дар диаграммаи зерин дарҷ шудааст:

Афзоиши ҳаҷми номиналӣ ва рушди воқеии
ММД дар солҳои 2012-2014
Диагр. №3



Дар соли 2014 сохтори маҷмӯи маҳсулоти дохилӣ бо чунин тарз ташаккул ёфт: истеҳсоли молҳо 45,5 фоиз, хизматрасонӣ 40,8 фоиз ва андозҳо 13,7 фоиз. Нисбат ба соли 2013 ҳиссаи истеҳсоли молҳо 1,2 фоиз, андозҳо 1,0 фоиз зиёд гардида, ҳиссаи хизматрасониҳо 2,2 банди фоизӣ коҳиш ёфт.

ПРИОРИТЕТЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Турсунов И.Б.–ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Проведенный анализ современного состояния свидетельствует о зависимости экономики страны и в том числе промышленности от внешних факторов, таких как цены на алюминий и хлопок сырец, а также о низком уровне производства промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью. Оживление мировой экономики после кризиса создаст благоприятные условия для возобновления роста инвестиций. В связи с этим необходимо создать в стране более благоприятные условия для размещения инвестиций. Инвестиционный потенциал Таджикистана достаточно высок, анализ факторов роста показывает, что инвестиции могут дать дополнительные 22.5% роста в год с учетом улучшения эффективности производства. Наиболее привлекательными с точки зрения долгосрочных эффектов, которые были выявлены в ходе анализа являются инвестиции в энергетический и промышленные сектора с целью надежного удовлетворения внутреннего спроса на электроэнергию и создания продукции с высокой добавленной стоимостью.

Негативные явления в промышленной системе, вместе с высокой степенью устаревания оборудования, низкий уровень конкурентоспособности и по сравнению с импортируемыми аналогами в совокупности представляет отрицательную картину. Настоящая ситуация говорит о необходимости разработки концепций инновационного развития, которые учитывают все специфические особенности страны. Предложена концепция развития промышленности в трех временных ранках. Для долгосрочного планирования предлагается использование методологии Форсайта. Для среднесрочной перспективы разработана концепция, состоящая из 3 этапов, с максимальным задействованием имеющихся потенциалов

страны. В краткосрочный период предполагается использование системы SmartGrid, которая будет способствовать повышению эффективности использования электроэнергии,тем самым приведет к инновационному преобразованию сектора энергетики, связанному с существенными социальными, экономическими, научно-техническими, экологическими эффектами.

Таким образом, какими бы тяжелыми не были условия кризиса, именно он даетдейственный стимул для инновационного развития иперевооруженияпроизводства на новой технологической основе и самым подходящим временем для этого является период спада экономики. Всё это указывает на то, что инновационное развитие всё в большей мере превращается в важнейшую составляющую воспроизводственного процесса в целом, а устойчивый экономический рост, сохранение и создание новыхконкурентных преимуществ, становится возможным только при условии перехода на инновационную модель экономического развития. Специфика же и уникальность нынешнего этапа состоит в том, что инновации превратились в определяющий фактор эффективного развития промышленности, который носит универсальный характер. Инновационный сценарий развития промышленности предполагает повышение доли промышленности в объеме ВВП к 2022 году до 40%, который достигается в совокупности со следующими показателями, такими как, диверсификации экономики страны, в структуре которой ведущая роль перейдет к отраслям «экономики знаний» и высокотехнологичным отраслям промышленности; повышение эффективности и конкурентоспособностиэкономики Таджикистана, без существенногонаращиванияпроизводственных ресурсов; повышение инновационной активности компаний; повышения качества человеческого капитала и эффективности использования в промышленности энергосберегающих технологий.

МУКАММАЛГАРДОНИИ НИЗОМИ БОНКӢ ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Файзуллоев М.К.– аспиранти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Бонкинташкилотимолиявиест, кидар онҷамъоварданиамонатҳовадоданиқарзамалӣгардонидамешавад. Бароидурустбароҳмонданиамалиётҳоибонкӣдариқтисодиётиҳарякмамлакатиалоҳида низомимолиявӣмавҷуд аст. Баробари низоми молиявии давлат пеш аз хамадохилмешавандинизомибонкӣ, бозорхоимолиявӣвадигарташкилотуинститутхоимолиявииғайрибонкӣваташкилотхоиқарзӣ.

Накши асосии низоми бонкӣ дар иқтисодиётиҳарякмамлакатиндурустбароҳмондани гардиши пул мебошад ва бо ин роҳ батараққиётииқтисодиёттаъсирибевоситаихудромерасонад. Низомибонкироҳамчунвоситаиасосиипешбарандаииқтисодиётномиданмумкинаст, чункибовоситаимаблаггузориҳоигуногунтараққиётиистеҳсолотродурустбароҳмонда, кулли ҷабҳаҳои иқтисодиётродармамлакатҳоиалоҳидаҷобаҷомегузорад.Инчунинбоядёдоваршуд, кибаомилҳоирушдииқтисодиётзаминамегузорад. Валебароион, киамалҳоинизомибонкӣсаривақтвабосамарбошанд,мобоядбакоринизомибонкӣ заминаи мухим фарохам намеоемвабароипешрафтикорисамаранокииннизоммусоидатнамоем.

Бароиинлозиммеояд,
китарзуюслубиқонунгузориибонкӣбатавридурустбароҳмондашавад.

Дар замони муосир иқтисодиётробетараққиётииннизомимуҳимтасаввуркарданномумкинмебошад, чунки дар шароити иқтисодибозорӣ, бонкҳамчунвоситаиасосиисармоягузориидохилӣвахориҷиимамлакатҳоиалоҳидабаш умормеравад.

Ҳарякдавлатролозиммеояд,
кибароипешбурдииқтисодиётихудвабароидурустбароҳмонданиистеҳсолотидохилӣ, кори низоми бонкии худро ривоҷ диҳад. Ҳамчунин,бароитанзимидурустигардишипулнизбонке,
кибанизомистандартхоибайналмилалӣҷавобгӯаст, лозиммебошад.

МАСОИЛИ МУҲОҶИРАТИ МЕҲНАТӢ ВА ТАЪСИРИ ОН БА ШУҒЛИ АҲОЛИИ ДЕҲОТ

Ҳаитова Б.Ҳ.–ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Ташаккул додани системаи самараноки идоракунии раванди муҳоҷират барои Ҷумҳурии Тоҷикистон аҳамияти калонро доро мебошад. Бинобар ин, таҳлили тамоилхои муосир ва окибатхои иқтисодии мухоҷирати мехнатӣ барои муайян намудани вазъи равандҳои муҳоҷират аз ҷумҳурӣ ва пешгӯйии минбаъдаион хеле муҳим мебошад.Ба ҳама маълум аст, ки муҳоҷирати меҳнатӣ ва интиқоли маблагҳои ба он алоқаманд окибати гузариши мамлакатхо аз иктисодиёти фармонфармоӣ ба иқтисодиёти бозорӣ мебошад. Тоҷикистон ҳам яке аз ин давлатҳо ба ҳисоб меравад. Муҳоҷират – ин ҷойивазкунии бебозгашт, муваққатӣ, инчунин мавсимии ашхоси воқеӣ аз Ҷумҳурии Тоҷикистон ва ба Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин вобаста ба тагйири маҳалли истиқомат ё кор, кӯчидани ашхоси воқеӣ дар дохили Ҷумҳурии Тоҷикистон, мебошад.

Мухоҷирати мехнатӣ ба хорича, пеш аз хама, аз бекор мондани ахолии аз нигоҳи иқтисодӣ фаъол ба миён омадааст. Аз сабаби мавҷуд набудани манбаъҳои қонунии зиёд кардани даромад ва шароитҳои воқеии иқтисодии баланд бурдани сатхи зиндагии ахолӣ бо роххои таъмин намудан ба кор дар доираи ҷумхурӣ, содироти қувваи корӣ ба хорича, барои аҳолӣ омили муҳим мебошад. Муҳоҷирати меҳнатии қонунӣ ва танзимшаванда ба хорича ба мақсади ноил шудан ба воридоти иловагии асъор ба буҷети ҷумҳурӣ аз ҳисоби андоз аз даромади фирмаҳои миёнарав, ки фаъолияти ҷалб ва бо кор таъмин намудани муҳоҷиронро дар хорича анҷом медиҳанд, алоқаманд аст. Интиқоли асъори хориҷӣ аз ҷониби муҳоҷирон воридоти молро ривоҷ дода, вазъи иҷтимоиёии мардуми деҳотро баланд бардошта, қобилияти қарзадокунии ахолиро мукаммал мегардонад. Инчунин, аз хисоби маблағи интиқолшуда, мавқеи асъори миллӣ мустаҳкам ва активҳои системаи бонкӣ вусъат меёбанд. Барои халли масъалаи мазкур, ҷорӣ намудани механизми самараноки бо кор таъминкунии шаҳрвандони тоҷик, ташкили ташвиқоту таблигот байни оилаҳои муҳоҷирон оид ба аҳамияти интиқоли пул тавассути бонкҳо, нигоҳ доштани депозити бонкӣ, ба сармоя мубаддал кардани пасандозҳо, аҳамияти ниҳоят муҳим дорад. Гарчанд сатҳи интиқоли маблагҳо рушди иқтисодиётро дар мамлакат дастгирӣ намоянд, ин сарчашмаи молиякунонии хориҷӣ, ки хислати ноустуворӣ дорад набояд гузаронидани тагйиротҳои институтсионалиро кам намояд.Интиқоли маблагҳои муҳоҷирони меҳнатӣ омили муҳим ба ҳисоб рафта, метавонад дар рушди иқтисодии ҶТ накши мухимро иҷро намояд. Аксаран мухоҷирати мехнатӣ аз хисоби

аҳолии деҳот зиёд буда, аз як тараф сабаби кам шудани шумораи бекорон дар минтақаҳои сернуфузи мамлакат гардида бошад, аз тарафи дигар, интиқоли маблағҳои аз ин ҳисоб воридшаванда сабаби беҳтар гардидани вазъи иҷтимоии оилаҳои деҳот шудааст.

Ҳамин тавр, интиқоли маблағҳо аз ҳисоби муҳоҷирати меҳнатӣ метавонад дар оянда низ сабаби рушди соҳаҳои гуногуни иқтисодиёти ҷумҳурӣ гашта, давра ба давра бо ташкили корхонаҳои хурду миёна масъалаи шугли аҳолии деҳотро ба танзим дарорад.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Саидова Х. – ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Таджикистан пережил гражданский, военный, экономический кризис, нашедшего свое отражение в падении объема и темпа производства, реализации и потребления товаров, а также сферы услуг. До независимости Таджикистан являлся частью экономической системы бывшего Советского Союза. Экономику в основном составляли две отрасли: сельское хозяйство и промышленность, а сфера услуг в целом оставалась не развитой.

Реформирование экономики Республики Таджикистан на основе поэтапного внедрения рыночных методов и условий хозяйствования объективно и настоятельно требует внесения существенных изменений в отраслевую структуру экономики, в частности повышения роли сектора основных услуг. Однако многие важнейшие вопросы функционирования сферы услуг в условиях переходной экономики, такие как сущность и особенности классификации и сертификации услуг, характеристика противоречий, тенденций экономического развития сектора услуг остаются посей день на низком уровне.

Следует отметить, что в условиях переходной экономики Республики Таджикистан проблемы экономического развития сферы услуг по настоящее время не исследованы. В Таджикистане пока отсутствует научно обоснованная концепция и программа социально-экономического развития сферы услуг на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

Значимость решения острых социально-экономических задач сферы услуг, необходимость дальнейшего усиления её роли, достижения устойчивого экономического роста и повышения уровня жизни населения, а также недостаточная изученность вопросов современной теории и практики этого важнейшего сектора экономики. Устойчиве и приоритетне развитие взаимосвязанных между собою отраслей сферы услуг обуславливается условиями и развитием сферы платных услуг.

Вместе с тем, теоретические и практические вопросы экономического аспекта сферы услуг, в целом недостаточно рассмотрены с позиции системного анализа, возросшей роли, особенностей функционирования и тенденций развития национальной сферы услуг в условиях трансформируемой экономики Таджикистана. Вместе с тем, исследовать и уточнить сущность услуги как экономической категории, обосновать возросшую роль и место сферы услуг в современной экономике, а также выявить особенности формирования и развития рынка услуг, в отличие от рынка потребительских товаров, являются методологическими основами обоснования экономического аспекта сферы услуг в Таджикистане.

Изучив действующую классификацию отраслей и видов услуг на основе анализа отечественного и зарубежного опыта, отбора классификационных признаков и выделения приоритетных типов и видов услуг, следует отметить, что установление

и уточнение содержания принципов и условий проведения стандартизации, сертификации и лицензирования различных видов услуг, а также необходимость использования форм и методов государственного, в первую очередь экономического регулирования отношений в сфере услуг Республики Таджикистан имеют первостепенное теоретико-практическое значение развития сферы услуг.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Джоналоев М.С.– ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Проводимые в годы самостоятельности в республике земельные реформы направлены на обеспечение эффективного использования земельных ресурсов. С переводом сельского хозяйства на рельсы рыночных отношений особенно актуальными становятся проблемы возможности ведения частной собственности на землю. Изучая характерные особенности земли и формы ее пользования, Т. Мальтус приходит к выводу, что причиной снижения доходности сельского хозяйства является ограниченность сельскохозяйственных угодий (дефицит земли) и действие закона уменьшения отдачи от вложения капитала в землю.[1] Неучтены характерные особенности вовлечения главного средства производства в сельскохозяйственных оборот. В свою очередь, это решение предполагает проведение глубокого анализа земельной собственности и форм землепользования в ракурсе таджикских национальных традиции и зарубежного опыта.

Землевладение означает признание права физического или юридического лица на определённый участок земли на исторически сложившихся основаниях. Чаще всего под землевладением подразумевается право собственности на землю, и поэтому оно является земельным собственником. Мы считаем, что земельная собственность и землевладение являются понятиями близкими, но не тождественными.

Собственность предполагает, помимо владения, ещё и право распоряжения и пользования земельными угодьями. Землевладение же превращается в земельную собственность, если оно включает в себя элементы отчуждённости земли.

Землепользование – это пользование землёй в установленном обычае или законном порядке. Пользователь земли не обязательно должен быть её собственником. В реальной хозяйственной жизни субъектов землевладения и землепользования нередко олицетворяют разные физические и юридические лица. Землепользование выступает как результат соглашения между собственником и пользователем, в котором регламентируются сроки и плата за предоставленные земельные угодья. Примером таких отношений является аренда, в которой находит своё отражение процесс разделения земли как объекта собственности и объекта хозяйствования. Другой формой проявления этого процесса выступает ипотека.

Распоряжение землёй – это комплекс отношений, связанных с её отчуждением (продажей, залогом, дарением, обменом и т.д.). Право распоряжения представляет собой наивысшую ступень развития отношений земельной собственности. Собственник земли имеет право владения, пользования и распоряжения ею. Любые операции с ней могут осуществляться лишь его согласия.

Таким образом, земельная собственность представляет собой исторически сложившуюся форму экономических отношений между людьми, предполагающих наличие у них полномочий владения, пользования и распоряжения земельными угодьями. При этом следует обратить внимание на три момента. Во –первых, право

владения может быть отделено от права собственности, что находит своё выражение, например, в пожизненном наследуемом владении. Из этого следует, что при одной и той же форме земельной собственности возможны разные формы землевладения. Не случайно общинное и частное присвоение земли в древних азиатских государствах Маркс называл общинным и частным владением, а не собственностью[1], ибо в этих государствах земля являлась исключительной собственностью государства. Во-вторых, совсем не обязательно соответствие формы землепользования определённой форме землевладения. При одной и той же форме землевладения возможны формы землепользования, т.е. можно сочетать частные владения с арендой или наоборот. В – третьих, главной структурой образующего элемента земельной собственности является право свободного отчуждения земли. Если последнее отсутствует, то землевладение может превратиться в собственность.

СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ПОСТСОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ

Юсупов С.А.– ассистент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Любая экономическая система, в том числе рыночная, опирается на соответствующую структуру форм собственности. Поэтому всякое изменение в экономической системе или замена одной экономической системы другой непременно предполагает, прежде всего, изменение отношений собственности, их функциональных форм. Данное общеметодологическое положение касается и перехода от административно – командной системы к рыночной экономике. Здесь трансформация отношений собственности чрезмерно сложна, ибо административно – командная и рыночная экономические системы с точки зрения отношений собственности диаметрально противоположны.

Трансформация административно командной, постсоциалистической экономики в рыночную, в политико – экономическом плане начинается с разгосударствления экономики и перестройки отношений собственности, в ходе которой должны решаться две взаимосвязанные задачи. Во–первых, путем приватизации государственной собственности формируются иные формы собственности и тем самым обеспечивается многообразие форм собственности как основа развития рыночных отношений. Во – вторых, трансформация государственной собственности путем либерализации экономики, коммерциализации и маркетингизации государственных предприятий, изменения координационных механизмов.

Успешное решение общех задач трансформации отношений собственности в переходной период от административно – командной системы к рыночной экономике в итоге приводит к формированию многообразия форм собственности, включая частную и обеспечению их равноправия, к интенсивному развитию рыночных отношений и становлению рыночной экономики.

Главной целью и конечным результатом трансформации отношений собственности в переходной экономике выступает формирование эффективных и реальных субъектов рыночных отношений, а потому, вполне естественно, ей отводится решающая роль в становлении и развитии рыночной экономики. В этой связи, во всех постсоциалистических странах рыночная реформа началось с разгосударствления и приватизации государственной собственности в самых разнообразных их формах, рассмотрение которых выходит за рамки наших исследований. Здесь мы касаемся лишь государственной собственности на землю.

Государственная собственность на землю в постсоветских государствах была установлена как монопольная собственность в советский период в результате её национализации и закрепленная в конституционном положении: «В исключительной собственности государства находятся: земля её недра, воды, леса».

С началом рыночных реформы в постсоветских государствах стало очевидной необходимость проведения земельной реформы, нацеленной на кардиальное изменение земельных отношений, в основе которых лежит государственная земельная собственность. Основной целью земельной реформы в этих государствах было разгосударствление земли, формирование многообразия форм собственности и хозяйствования и создание условий для создания земельного рынка.

РУШДИ ИҚТИСОДИИ ТОҶИКИСТОН ДАР СОЛҲОИ ОХИР

Муродов Ҷ.Қ. – ассистенти кафедраи молияи ДМТ

Дар солҳои охирбисёр масъалаҳои муҳиму аввалиндараҷа аз қабили инкишофи минбаъдаи соҳаи саноат, кишоварзӣ, таъмини озуқаворию мамлакат, таъсиси чойҳои нави корӣ, дастгирии соҳибкорӣ, соҳаи илму маориф, тандурустиву фарҳанг, шугл ва ҳифзи иҷтимоии аҳолӣ, масъулияти падару модар дар таълиму тарбияи фарзанд, ҳимояи манфиатҳои миллӣ, ҳифзи озодиву истиқлолияти кишвар, пешгирии ҷиноятқории ноболигон, терроризм ва экстремизм, тарбияи кадрҳо, боло бурдани фарҳанги ҷомеа, эҳёи хунарҳои мардумӣ, рушди санъату мусиқӣ ва театр, пешгирии пош хӯрдани оилаҳои чавон ва пешгирии бемориҳо, зиёдшавии музди меҳнати кормандони соҳаҳои буҷетӣ, нафақа, стипендия, зиёд гардидани музди меҳнати ҳадди акал ва дигар масъалаҳо халли худро ёфта истодаанд.

Барои таъмини рушди минбаъдаи соҳаҳои афзалиятноки кишвар, инчунин вилоятҳо ва шаҳру ноҳияҳо, 233 санади меъёрии ҳуқуқӣ, аз ҷумла 15 қонун, 97 тағйироту иловаҳо ба қонунгузории ҷорӣ, 26 консепсияву стратегия ва барномаҳо, 77 шартномаву созишнома ва протоколҳои байналмилалӣ, 18 созишномаҳои қарзиву грантӣ таҳияву қабул гардидаанд.Дар натиҷа соли 2014, дар маҷмӯъ бо натиҷаҳои назаррас ҷамъбаст гардид ва кишвари мо ба сӯйи пешрафти босуботи иқтисодӣ боз як қадами устувор гузошт.

Дар Стратегияи миллии рушд барои давраи то соли 2015 ислоҳоти идораи давлатӣ, пешрафти бахши хусусӣ, ҷалби сармоя ва рушди неруи инсонӣ, ҳамчун афзалиятҳои миллӣ муайян шудаанд, ки барои тавсеа ёфтани озодиҳои иқтисодӣ, густариши ҳамкориҳои давлат ва бахши хусусӣ, инчунин афзоиши ҳаҷм ва сатҳу сифати хизматрасониҳои иҷтимоӣ амалӣ гардонида мешавад. Ҳукумати Тоҷикистон бо дарназардошти таҳдиду хатарҳои торафт афзояндаи глобаливу минтақавӣ ва бо мақсади пайгирӣ намудани вазифаҳои дар паёмҳои Президенти кишвар муайяншуда, ҷиҳати ноил гардидан ба ҳадафҳои стратеги, пеш аз ҳама, таъмини истиклолияти энергетикӣ, пурра аз бунбасти коммуникатсионӣ баровардани мамлакат ва ҳифзи амнияти озуқаворӣ, мунтазам чорабиниҳои карда истодааст.

Адабиёт

1. Маҷаллаи «Молия ва ҳисобдорӣ» соли 2014 ш. Душанбе.
2.Паёми Президенти ҶТ ба МО аз 23 январи соли 2015.
3. Алимардонов У. «Молия» (китоби дарсӣ) соли 2015.

ТАРАҚҚИЁТИ РОБИТАҲОИ БЕРУНАИ ИҚТИСОДӢ ШАКЛҲОИ АСОСӢ ВА УСУЛҲОИ ҶАЛБИ САРМОЯИ ХОРИҶӢ

Розиев Д.А. – ассистенти кафедраи молияи ДМТ

Кушодашавии бозори миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар арсаи ҷаҳонӣ на танҳо ба инкишофи алоқаҳои берунииқтисодӣ дар самти савдо, балки дар самти сармоя низ мусоидат кард. Сармоягузорони хориҷӣ сармояи худро ба иктисодиёти Тоҷикистон бештар дар шакли сармояи мустақим бо роҳи таъсиси корхонаҳои муштарак мегузоранд.

Тибқи маълумотҳои Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон воридоти умумии сармоягузории хориҷӣ дар нимсолаи аввали соли ҷорӣ 519,1 млн. доллари ИМА-ро ташкил додааст, ки аз он 169,1 млн. доллари ИМА сармоягузории мустақим, 348,5 млн. доллари ИМА қарзҳои аз ҷониби корхонаву ташкилотҳо ҷалбгардида ва 1,4 млн. доллари ИМА сармоягузории портфелӣ (ҷомадонӣ) мебошанд.

Дар марзи Ҷумҳурии Тоҷикистон рушди робитаҳои берунаи иқтисодӣ дар ҳамаи самтҳо ва дар ҳамаи шаклҳояш дастгирӣ карда мешавад. Шаклҳои асосӣ ва усулҳои ҷалби сармояи хориҷӣ дар ҷумҳурӣ ва рушди робитаҳои берунаи иқтисодӣ чунин буда метавонанд:

- алоқаҳо, ки иштироки саҳҳомии ширкати хориҷиро дар назар надоранд (хадамоти инжиниринг, лизинг ва ғайра);
- тиҷорати наздисарҳадӣ, аз ҷумла дар асоси мубодилаи байниминтақавӣ;
- ташкили корхонаҳои муштарак, ҳам дар марзи худ ва ҳам дар хориҷа;
- ташкили корхонаҳои саҳҳомӣ, ташкилотҳои байналхалқӣ, консернҳо, консорсиумҳо, ассотсиатсияҳо, хонаҳои тиҷоратӣ ва гайра;
- ташкили корхонаҳои нав дар асоси сармояи хориҷӣ;
- кушодани бонкҳои байналхалқии тиҷоратӣ, хазинаҳои молиявӣ ва сугуртавӣ;
- ташкили бозори когазҳои қиматнок бо дастрасии сармояи хориҷӣ ба он.

Ҳангоми ташкили минтақаҳои ҳамкории муштарак бояд чунин омилҳоро ба назар гирифт: ҷараёни тези сармояи хориҷӣ, дастрасӣ ба технологияҳои пешқадам, иштироки фаъол дар доираи робитаҳои муосири ҷаҳонӣ, ташкили намудҳои нави истеҳсолоти саноатӣ, зиёд гардонидани қобилияти содиротии минтақаҳо, ҳаҷми маҳсулоти тайёр ва даромадҳои арзӣ. Баробари ин ҳангоми ташкили минтақаҳои сохибкории муштарак окибатхои зерини иқтисодӣ, иҷтимоӣ - сиёсӣ ва экологиро бояд ба назар гирифт:

1. Зиёд гардонидани вобастагии технологӣ аз сармояи хориҷӣ.
2. Таркибдиҳандаи асосии минтақаҳои соҳибкории муштарак, инфрасохторҳои тараккикардаи истехсолӣ-иҷтимоӣ, бизнес (марказхои ахборот), бонкҳо ва гайра мебошанд.

РУШДИ БОЗОРИ КОҒАЗҲОИ ҚИМАТНОК ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Саидова М.Ҷ. – ассистенти кафедраи молияи ДМТ

Зарурияти муайян намудани стратегияи рушди бозори коғазҳоиқиматнокдаршароитииқтисодиётибозорӣ ба миён омадааст. Дар асоси стратегияи тасдиккардаи ҳукумат,

давлатсиёсатихудробоядбароиафзалиятҳоиасосиирушдибозорикоғазҳоиқиматнокрав она намояд.

Рушди бозори коғазҳои қиматнок дар Ҷумҳурии Тоҷикистон соли 2013 ҷиҳати ҷалб намудани маблағҳои иловагӣ тавассути бароришикоғазҳои қиматноки ҷамъиятҳои саҳҳомӣ, тибқи моддаи 16 Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи бозори коғазҳои қиматнок» - 29 бароришисаҳмияҳои ҷамъиятҳои саҳҳомӣ ба маблағи умумии 251,9 млн. сомонӣ ба қайди давлатӣ гирифта шудааст.

Бароришисаҳмияҳо аз ҷониби ташкилотҳои қарзӣ ба маблағи 111,9 млн.сомонӣ, соҳаи хизматрасонӣ – 31,1 млн. сомонӣ, соҳаи сохтмон 93,3 млн. сомонӣ, соҳаи саноатӣ – 15,6 млн.сомонӣ амалӣ гардида, аз ҳисоби бароришикоғазҳои қиматноки ҷамъиятҳои саҳҳомӣ ба маблағи 244,7 ҳазор сомонӣ боҷи давлатӣ ба буҷет ворид карда шудааст.

Мувофиқи Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон № 669 аз 31 декабри с.2009 «Дар бораи ба муомилот баровардани вомбаргҳои давлатии дохилии бурдноки соли 2009», дар ин давра - 5 тираж ва аз аввали бароришҳамагӣ - 28 тираж аз рӯйи вомбаргҳои давлатӣ гузаронида шудааст.

Тибқи маълумотҳои Бонки давлатии амонатгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон «Амонатбонк» Вомбаргҳои мазкур ба маблағи 2 154 840 сомонӣ дар дасти аҳолӣ буда, бақияи қарзи Вазорати молияи Ҷумҳурии Тоҷикистон оиди пардохти бурди вомбаргҳо – 427 000 сомониро ташкил медиҳад.

Адабиёт

1. Раҳимов З.А., Ҷӯраев Ш.Ҷ., Ятимов Х.М. васоити таълимb аз фанни «Коцаз{ои гимматнок ва бозори он» Душанбе 2007.
2. .Давлатзод У., Управление акционерным обществом:проблемы и перспективы. -Душанбе : Ирфон 2003.
3.(www.arcb-mmfin.tj

ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Улугходжаева Х.Р. – к.э.н., доцент кафедры финансы ТНУ

В условиях независимого развития Республики Таджикистан проблема формирования и эффективное функционирование налоговой системы, выступающей как важнейший фактор обеспечения устойчивого экономического роста и финансово-экономической безопасности страны, является актуальной. Она обусловлена тем, что в период становления рыночной экономики возникла новая ситуация, связанная с расширением теневого сектора и слабым уровнем налогового администрирования, а также с формированием многообразных организационно–правовых форм хозяйствования актуализировали проблему мобилизации доходов в государственный бюджет.

В 2012 году в третий раз был принят Налоговый кодекс Республики Таджикистан, в нем акцентируется внимание на совершенствовании налоговой политики и ее стимулирующей функции, обеспечивающей адекватный и устойчивый экономический рост [2, 708 с.].

В процессе формирования налоговой политики должны быть решены стратегические задачи обеспечения поступательного развития экономики Таджикистана, путем расширения налогового поля и легализации теневого бизнеса, применения принципов свободного предпринимательства, всемерного стимулирования инвестиционных вложений в перспективные отрасли и выравнивания налогового бремени по отраслям и регионам страны. С этой точки зрения разумная и эффективная налоговая политика предполагает всесторонний учет

факторов, которые могут стимулировать, либо тормозить социально-экономическое развитие и улучшение благосостояния общества. При этом снижение ставки налогов и расширение налогового поля рассматриваются как критерии эффективности функционирования налоговой системы. Но вместе с тем, как высокие, так и низкие ставки налогов могут дать отрицательный импульс экономике. Так, высокие налоги становятся обременительными для бизнесмена и будут играть все менее значимую роль в экономике, а низкие налоги и широкое применение необоснованных льгот в процессе налогообложения «развращают» бизнес, превращают его в один из источников коррупции в обществе. [1,С.353]. Установление оптимальных ставок налогов крайне трудно и требует огромных научно-практических усилий.

Сложившаяся ситуация в национальной экономике Республики Таджикистан обуславливает необходимость формирования принципиально новой, качественно иной налоговой политики, отвечающей требованиям современного уровня развития производительных сил и производственных отношений.

По нашему мнению, от того, насколько качественно будет построена налоговая система, зависит способность экономики страны привлекать иностранные инвестиции, развивать отдельные сектора экономики, обеспечивать инновационный путь развития

Литература

1.Назаров. Т.Н. Экономическая реформа, сотрудничество и безопасность (проблемы и суждения) Душанбе, «ЭР-граф», 2013г. – 353 с.

2. Налоговый кодекс Республики Таджикистан. –Душанбе: Ирфон, 2012. – 708 с.

БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ ТАНЗИМИ БОЗОРИ КОҒАЗҲОИ ҚИМАТНОК ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИСТОН

Урунов Б.Б. – ассистенти кафедраи молияи ДМТ

Мақомиваколатдоридавлатӣоидбатанзимибозорикоғазҳоиқиматнокмақомиид оракуниидавлатӣмебошад,
кисиёсатиягонаидавлатиродарбозорикоғазҳоиқиматнокмегузаронад,
танзимваназоратифаъолиятисубъектҳоибозори коғазҳоиқиматнокроамалӣменамояд, ҳифзиҳуқуқҳоисармоягузоронротаъминнамуда,
инчуниндигарвазифаҳоимуқаррарнамудаиқонунгузорииҶумҳурииТоҷикистонроамалӣменамояд.
МақомиваколатдоридавлатӣоидбатанзимибозорикоғазҳоиқиматноказҷонибиҲукуматиҶумҳурииТоҷикистонмуайянкардашуда,
тартибифаъолиятионбоҚонуниҶумҳурииТоҷикистон«ДарбораиБозориқогазҳоиқиматнок»муқарраркардамешавад.

Дар шароити муосирбозори коғазҳоиқиматнокдарҶумҳурииТоҷикистонва ҳолатҳоизеринро иҷромекунад:

- самтҳоиасосиирушдибозорикоғазҳоиқиматнокромуайянменамоядвафаъолиятимақомотидавлатирооидбатанзимибозорикоғазҳоиқиматнокҳамоҳангмесозад;
- талаботро нисбат ба иштирокчиёни касбии бозори коғазҳоиқиматнокбо мақсадитаъсисдоданибозоримиллиикоғазҳоиқиматнокдарҶумҳурииТоҷикистонмуқаррарменамояд;
- барориши коғазҳоиқиматнокиэмиссиониробақайдмегирад;
- стандартҳовақоидаҳоиякхелашудаиамалисозиифаъолиятикасбиробокоғазҳоиқиматн

ок, амалиёт бо коғазҳоиқиматнок, ошкорсохтанимаълумотазҷонибиҷамъиятҳоисаххомӣваиштирокчиёникасбиибозорик оғазҳоиқиматноктаҳияватасдиқменамояд;

-

талаботроҷиҳатитаъсисдоданибозоримиллиикоғазҳоиқиматнокбомақсадитаъминиам алӣ,самаранок ва шаффофи он муқаррарменамояд;

- маҳакҳои (меъёрҳои) устувориимолиявиеро, кириояионҳоазҷонибиишторокчиёникасбиибозорикоғазҳоиқиматнокҳатмӣмебошад, тахиянамуда, талаботрооидбариояионҳомуқаррарменамояд.

Адабиёт

1. Бозори коғазҳои қиматнок ва биржаи фондӣ. Раҳимов З.А., Ҷураев Ш.Ҷ., Абдуллоев А.Х. Душанбе, 2014

2. Давлатзод У., Управление акционерным обществом:проблемы и перспективы. Г. Душанбе : Ирфон, 2003.

РУШДИ НИЗОМИ МОЛИЯВИИ ИМА ВА ТАЪСИРИ ОНБА ИҚТИСОДИЁТИ ҶАҲОНӢ

Давлатшоев О.Ҳ. – н.и.и., дотсенти кафедраи молияи ДМТ

Афзоиши воридоти ИМА – ҷониби акси дороии тавозуни савдоии шарикони зиёди тиҷоратии он мебошад, ки барои онҳо «фурӯши молҳо дар бозори амрикоӣ, ҳамчун яке аз шартҳои асосии рушд ва тараққиёт хизмат мекунад» [1; с. 69]. Ба ин мамолик Иттиҳоди Аврупо, Ҷопон, Кореяи Ҷанубӣ, Чин ва дигар давлатҳое, ки самти содиротии иқтисодиётро пеш гирифтаанд, мансубанд. Рушди иқтисодиёти ИМА барои шарикони тиҷоратиаш аҳамияти калидӣ дорад, ки бозори бениҳоят муҳимро ҷиҳати фурӯши доираи васеи молҳо фароҳам месозад. Ба Иёлоти Муттаҳида саҳми зиёди ММД-и ҷаҳонӣ (дар соли 2013 қариб 23%) рост меояд. Аз рӯйи ин нишондиҳанда танҳо мамлакатҳои ИА дар якҷоягӣ ба ИМА баробар шуда метавонанд.

Яке аз ҷанбаҳои асосии ҷаҳонишавӣ «тагйироти қатъии нақши ИМА дар ҳаракати байналхалқии сармоя ва тақвияти таъсири амрикоӣ ба самт ва характери ҳаракати захираҳои молиявӣ дар иқтисодиёти ҷаҳон» мебошад [1; с.73]. Шарикони асосии тиҷоратӣ якваҷта ҳамчун сармоягузори бузург дар иқтисодиёти амрикоӣ баромад мекунанд. Бе воридоти сармояи хориҷӣ ИМА наметавонист суръати ҳозираи афзоиши рушдро ба даст орад. Масоҳати воридоти сармояи хориҷӣ дар самти сармоягузориҳо ба вомбаргҳои ҳукумати амрикоӣ ва ширкатҳо, инчунин дигар пасандозҳои бонкӣ, ҳамчун асоси баҳогузории ИМА дар сифати қарздори бузурги ҷаҳонӣ гардидааст. Ба гайр аз ин, арзиши саҳмияҳои хориҷӣ нисбат ба дороиҳои молиявии резидентҳо дар хориҷ зиёд мебошанд.

Нисбат ба динамикаи қурби доллар дар вақтҳои охир ҳаминро қайд намудан лозим аст, ки тагйирёбии он шаҳодати заифии асъор намебошад. Афзоиши қурби он дар навбати аввал ба пастшавии нархи ҷаҳонии нафт алоқамандӣ дорад. Дар замони ҳозира пастшавии нархи нафт бошад, ба афзоиши истеҳсоли он ва дараҷаи нави прогресси илмию техникӣ алоқаманд аст ва ин раванд хароҷоти тамоми намуди истеҳсолот ва нархи дигар молҳоро кам месозад, қурби долларро боло мебарад [2; с.238].

Дар соли 2013 даромади буҷети давлатии ИМА 2,849 трлн. доллар, хароҷоташ 3,517 трлн. доллар ва норасоии он 0,668 трлн. долларро ташкил додааст. Қарзи берунии ИМА дар соли 2014 бештар аз 17,172 трлн. долларо ташкил медиҳад, ки ба

сари аҳолиаш 53851 доллар рост омада, 98% ММД-ро ташкил медиҳад. Дорандагони бузурги вомбаргҳои давлатии ИМА бонкҳои марказии бисёре аз мамлакатҳои ҷаҳон мебошанд. Ин вомбаргҳо ҳамчун дороии асосии пур кардани захираҳои марказии асъорӣ баромад мекунанд ва ба гайр аз дигар олотҳои боэътимод бонкҳои марказӣ бо рагбати зиёд ба ин дороиҳо маблаггузорӣ менамоянд. Ин ҳолат аз он шаҳодат медиҳад, ки доир ба чашмдошти шикасти молиявии ИМА мулоҳиза намудан чӣ қадар душвор аст. Сармоягузорони хориҷиро пеш аз ҳама боэътимодии вомбаргҳои давлатии ИМА ҷалб месозад, ки дар таърихи он ягон маротиба дефолт рух надодааст.

Истифодаи таҷрибаи бойи таърихии рушди он барои мамлакатҳои рӯ ба тараққӣ аз аҳамият холӣ нест.

Адабиёт

1. Абрамов, В.Л. Мировая экономика: учеб. пособие для вузов / В.Л. Абрамов. - М.: Дашков и К, 2006. - 312 с.
2. Черников, Г.П. Мировая экономика: учеб. для вузов / Г.П. Черников, Д.А. Черникова. - М.: Дрофа, 2006. - 432 с.
3.https://ru.wikipedia.org/

РАЗВИТИЯ РЫНКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Гулов Ш.М. –старший преподаватель общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Одним аспектом развития объектов интеллектуальной собственности является создание и функционирование рынка интеллектуальных продуктов, как конечных результатов интеллектуального труда.

Простейшее определение рынка интеллектуального продукта можно сформулировать следующим образом: рынок интеллектуального продукта - это сфера реализации экономических отношений между продавцами и покупателями по поводу купли-продажи особого товара - интеллектуального продукта. Для характеристики данного рынка, таким образом, необходимо исследовать объекты рынка (интеллектуальные продукты), состав субъектов и способ их взаимодействия (структура рынка).

Относительно объектов рынка в первую очередь необходимо отметить наиболее существенные признаки интеллектуальных продуктов, влияющие на их обращение:

1. Любой интеллектуальный продукт является продуктом «естественной» монополии (индивидуального интеллекта), и поэтому несет в себе неповторимую индивидуальную информацию;

2. Обладает способностью обмена, но не отчуждается полностью, а лишь заимствуется;

3. Интеллектуальный продукт может быть объектом сразу нескольких рыночных сделок (способность безграничного обмена и мультипликации доходов);

4. Не исчезает в процессе потребления;

5. Большинство объектов интеллектуальной собственности представляют собой материальную основу и идейную часть, которая является объектом правовой защиты (нефизическая природа интеллектуального товара);

6. Сущность интеллектуального продукта заключается в его «общественной новизне», что означает органичное единство общественной формы проявления и новизны;

7. Интеллектуальный продукт при всей его общественной сущности не доступен для всех, им невозможно воспользоваться без определенных знаний, профессиональной компетенции;

8. Объекты интеллектуальной собственности характеризуются ничтожными затратами на тиражирование по сравнению с затратами на его разработку.

Интеллектуальные продукты могут быть, по-нашему мнению, разделены на две группы - тиражируемые информационные продукты, которые постепенно теряют статус общественной новизны и товары-новации, всецело отвечающие статусу общественной новизны. Именно товары новации являются основой инновационной экономики, в которую эволюционирует традиционная меновая экономика. Капитал в процессе многосторонней конкуренции неизбежно наталкивается на качественные ограничения традиционной рабочей силы, которую замещают эффективные новации. Реализация новаций в конкретных условиях позволяет повысить индивидуальную и общественную эффективность процессов производства, качество производимых продуктов и услуг.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Гуломшоева А.Х.– аспирантка общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

Интеллектуальный потенциал в системе экономических отношений – это создание систем облегчающих человеку его деятельность в различных сферах и не в последнюю очередь в интеллектуальной сфере. Предмет рассмотрения этой работы – класс информационных систем с повышением уровнем интеллектуальности.

Интеллектуальный потенциал в системе экономических отношений проявляется в повышении престижа знаний миллиардных средств государственных ресурсов по получению специальности. Несоответствие между развитием экономики и народного образования выражается в том, что отрасли материального производства испытывают острейшую потребность в специалистах по новейшим направлениям развития производства, а учебные заведения готовят главным образом специалистов по устаревшим профессиям.

Комплексной программой научно – технического прогресса страны побудила государство рассмотреть проблемы образования в условиях экономической реформы, проанализировать сущность складывающейся экономической модели школы: источники ее развития совершенствование оплаты труда учителей школы и профессорское-преподавательского состава в вузах других.

Под воздействием научно – технической революции идет усиленная информация обществе и сферы образования, на смену традиционным видам ресурсов приходит новый вид – информация, которая с каждым годом увеличивается.

ТАҲЛИЛИ РУШДИ БОЗОРИ ҚОҒАЗҲОИ ҚИМАТНОК ДАР ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Икромов Ф.Н. – аспиранти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Дар шароити иқтисоди бозоргонӣ, ба таври доимӣ барои аз ҳисоби як шахс ба шахси дигар гузаронидани маблағҳо, як қатор талаботҳо вуҷуд доранд. Чунин талаботҳо метавонанд дар шакли додану ситонидани қарз ва ба воситаи бароришу ҷобаҷогузории когазҳои қиматнок дар ҳолатҳои хариду фурӯши амвол ва хизматрасониҳо сурат гиранд. Дар ин маврид коғазҳои қиматнок ҳамчун як шакли таҷассумёфтаи муносибатҳои бозорӣ байни иштирокдорони бозор ба миён омада, худи ин коғазҳои қиматнок ба сифати объекти умумии ин муносибатҳо хизмат менамоянд. Ба ибораи дигар, ҳамагуна додугирифти шартномавӣ нисбат ба харид ё фурӯш на ба шакли пулӣ ё молӣ, балки ба воситаи когазҳои қиматнок сурат мегирад.

Бозори
когазҳоиқиматнокякеазмавқеъасосиродаррушдииқтисодиётимамлакатишголмекунад
.

Вазифаиасосиифаъолиятиинбозорҷамъваазнавтақсимкуниизахираҳоимолиявӣдарми кёсимамлакат мебошад. Сабаби аҳамияти муҳим доштани бозори когазҳои қиматнок дар он зоҳир мегардад, ки қисми хеле зиёди бойигарии миллии тамоми мамлакатҳо ба арзишҳои манқул табдил дода шудаанд ва бо тараққиёти муносибатҳои қарзӣ намудҳои нави уҳдадориҳо ташкил медиҳанд. Бинобар ин, барои фурӯши уҳдадориҳои қарзӣ, бозор лозим шуд ва ҳамчун институти махсус сохта шуда «бозори фондӣ» ташкил гардид.

Тавре, ки ба ҳамагон маълум аст, дар шароити имрӯза, бо тақозои гузаштан ба муносибатҳои иқтисоди бозорӣ, Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ислохоти иқтисодӣ овард. Дар ин роҳ ҷумҳурии мо бо якчанд монеаҳо ва душвориҳо дучор омад, барои пешгирӣ ва бартараф намудани ин мушкилот пеш аз ҳама, муҳайё сохтани шароит барои сармоягузорони дохилӣ ва хориҷӣ шарт ва зарур ҳисобида мешавад. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки гузариш ба иқтисодибозорӣбеташкилватаракқиётибозоримолиявӣномумкинаст.

Пӯшида нест, ки дар шароити имрӯза дар Ҷумҳурии Тоҷикистон дараҷаи баланди касри буҷет ва муфлисшавии шумораи зиёди корхонаҳо ба назар мерасад. Маҳз ба туфайли ин, зарурияти ҷалбнамоии маблағҳоимуваққатанозодисармоягузорбокогазҳоиқиматнокродарТоҷикистонмошар тимуҳиммешуморем. Ҷалбнамоиисармоягузорӣбокогазҳоиқиматнок, пешазҳама, бомақсадиазнавсозӣватаҷдиди субъектҳои хоҷагидорӣ ба роҳ монда мешавад. Барои ҳамин, ҷалбнамоии васеи сармоя дар бозори молиявӣ яке аз масъалаҳои муҳим дар сиёсати иқтисодии мамлакт ба ҳисоб меравад.

ТРАКТАТ О ПОЛИТИЧЕСКОЙ РЕНТЕ

Каримова Н.С. – ассистент общеуниверситетскойкафедры экономической теории ТНУ

Теория политической ренты стала развиваться в 60-е годы 20-го века. Именно тогда экономисты осознали значимость этого направления в экономической науке. Однако, существенное развитие теории наблюдалось только на западе, ведь в так называемом «социалистическом лагере» направление не могло развиваться принципиально.

Что же такое политическая рента? ПР – это доходы, которые увеличивают конкурентный уровень и которые получают от политической деятельности. А деятельность, направленная на такие доходы– изыскание ПР.

Существует много видов изыскания ПР. Вот лишь основные из них:

1. Использование так называемых групп давления. Например, лоббирование – затраты финансовых средств на проведение политического решения, устраивающего группу давления. Также это может быть введение монопольных прав, группа будет получать монопольный доход, который и будет представлять ПР.

Известный американский экономист Таллок писал об этом способе: «в реальной жизни эта деятельность должна вести к распылению ПР».

И правда, в реальной жизни появляются многие группы давления, многие будут лоббировать, затрачивать издержки на лоббирование, вся эта рента перейдет в них. В итоге ничего не достанется ни потребителям, ни лоббистам.

2. Конкуренция субъектов принятия политических решений за занимание должностей, которые позволят предоставлять кому-то ПР и получать за это

дополнительные доходы: люди, обладающие административным ресурсом, могут действовать в интересах заплативших людей.

ПР состоит в том, что эти чиновники получают дополнительные доходы, но они связаны с непроизвольной растратой ресурсов – люди инвестируют ресурсы в то, чтобы получить должность и, соответственно, ренту. Предложение таких должностей ограничено, поэтому для большинства участвующих – непроизвольные затраты. Рента и в этом случае распыляется.

3. Расходы компаний на проникновение в отрасли, где существует ПР. Государственная политика может стимулировать вход бизнеса в область.

Если большинство субъектов предпринимают усилия к поиску ренты– это экономика рентоориертированная. Государство помогает в создании этой политической ренты и стимулирует субъектов на поиски ренты.

Наиболее продуктивное использование ПР наблюдается в развитых странах, с развитой институциональной средой. В развивающихся же экономиках, в том числе и в России, ПР зачастую не ускоряет развитие экономики, а даже наоборот, может замедлять ее.

ВЛИЯНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НА РАЖДАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

Комилов А.К. – к.э.н., доцент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

В семьях Таджикистана важным критерием репродуктивных установок молодых семей на рождаемость выступает не сколько уровень жизни семьи, а уровень жизни семей, где до рождения своих детей они проживали. Это доказывается многочисленными исследованиями. Большое число рождений приходится на возрастные группы 20-24 года. Имея хоть какой-то уровень жизни, находясь под покровительством своих родителей, молодые супруги стараются иметь детей на ранних этапах семейной жизни. В Таджикистане как выше указывалось, сильны традиционные взгляды на семью и рождаемость. В этом плане на рождаемость также сильное влияние имеет родительский авторитет и общественное мнение.

Таким образом, можно заключить, что потребность в детях формируют экономические выгоды и традиционные устои в обществе.

Важное значение имеет не только размер дохода, но и гендерные различия получателей дохода — мужчина или женщина в семье, а также — источники дохода, и место и условия работы и образование женщины. Если женщина получает основной доход в семье, то такая семья имеет больше оснований откладывать рождение ребёнка, тем более, если ребёнок не первый и дети уже есть, поскольку в случае рождения ребёнка в такой семье женщине, возможно, придётся на некоторое время оставить доходную работу. Важнейшее влияние на деторождение оказывает уровень образования и квалификации женщины. Демографические исследования доказывают тот факт, что образованность и уровень квалификации влияют не только на количество детей, но и на интервалы рождений.

Таким образом, материальные издержки деторождения включают прямые затраты, связанные с рождением и содержанием детей, так и косвенные, выгоды, недополученные женщиной, семьёй в период ухода за ребёнком и в связи с потерей её квалификации и места работы.

В целом, исследование влияния материальных условий на репродуктивное поведение показало сложную взаимосвязь, которая, определяется отношениями

между супругами и их родителями. Полагаем, что влияние материальных условий на репродуктивное поведение очень существенно:

7. В современных условиях общественного развития рождаемость в семьях обусловлена экономическими выгодами, за счет ранних рождений. Супружеские пары, заводя детей в ранних возрастах, как бы компенсируют время для будущего своего развития;

8. Жизненный уровень не является основным критерием потребности в детях. Потребность чаще всего формируется под влиянием традиционных ценностей семейной жизни и общественного мнения.

9. В обществе еще сильны традиционные подходы к вопросам брачности и рождаемости. Исследования показывают, что в семьях одним из основных мотивов вступления в брак и внутрисемейного регулирования рождений является влияние традиций, обычаев (влияние родителей и родственников на демографическое поведение молодого поколения).

10. На репродуктивное поведение оказывает сильное влияние образование и уровень квалификации женщин. Социальная активность женщин, особенно в городских семьях, привносит новые установки в репродуктивном поведении.

11. Идет плавный переход от многодетных форм семьи к среднедетности. Снижается суммарный коэффициент рождаемости за последние десятилетие 3,493 детей до 3,266 на одну семейную пару по всем регионам Республики Таджикистан.

12. Выявлено на основе исследований, что с повышением уровня жизни возникают новые потребности, которые призваны замещать потребность в детях, то есть снижать рождаемость. Такая тенденция в Таджикистане начинает свои обороты.

Осуществляя демографическую политику планирования семьи государство должно делать акцент на повышение её экономического и социального статуса в обществе. Это подразумевает создание инвестиционного климата вокруг семьи. Только с поддержки государства может осуществиться переход от количественных характеристик населения к качественным.

ТЕОРИЯ БЕДНОСТИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ШКОЛ

Норов А.К. – к.э.н., доцент общеуниверситетской кафедры экономической теории ТНУ

В данной статье, подробно анализируя историю экономической мысли относительно проблемы бедности в различных школах, включая классической школы, марксистской концепции бедности, маржиналистские и неоклассические трактовки бедности, кейнсианские, монетаристские и институциональные подходы к проблеме бедности и устойчивого развития автор приходит к мнению, что бедность - общеисторический феномен, существующий на различных этапах развития общества. Но на каждом этапе она имеет свои особенности, имеет свою специфику и факторы, воздействующие на ее масштабы и формы проявления.

Например, исследуя историю экономической мысли, можно отметить, что истоки проблемы бедность берут свое начало еще в к.VIII- h.VII в. до н. э. древнегреческий поэт Гесиод в «Трудах и днях» делит историю человечества на пять эпох. В воззрениях мыслителей XVIII века можно выделить два направления исследования доходов, их регулирования и бедности. Первое, представленное

У.Петти, А.Смитом, Д.Рикардо, второе - обоснованное Т.Мальтусом, Н.Сениором, Ж.Б. Сэйем, Дж. Миллем.

В середине XIX века важным основанием либеральной идеологии стал социал-дарвинизм. Он исходил из того, что бедность - закономерное явление, и она должна расти по мере того, как растет общественное производство.

Позитивные элементы экономического анализа бедности получили развитие в маржинальной, а затем неоклассической теории. Теория предельной полезности, представителями которой были К. Менгер, Ф.Ф. Визер, Е. Беем-Баверк, А. Маршалл, А. Пигу, Д. Кларак, внесла немалый вклад в формирование современного представления о доходах и характере их регулирования.

Пересмотр теоретических предпосылок неоклассической экономической системы, непосредственно связанный с мировым экономическим кризисом 1929-1933 гг., особенно затронул проблему реализации, с одной стороны, а работа Дж. М. Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.) рассмотрела личные доходы и сбережения - с другой.

Концепция Дж. М. Кейнса получила широкое распространение в системах рыночного хозяйствования многих стран. Теоретическими наследниками кейнсианства стали неокейнсианское и пост-кейнсианское направления.

В 60-е годы формируется новый взгляд на бедность. М. Оршански, работая в Управлении социальной безопасности США, установила количественные параметры жилья, одежды и других потребностей, необходимых для удовлетворения основных нужд. В исследовании бедности, и ее регулирования можно выделить два институциональных направления. Представители первого — Т.Б. Веблен, Дж.Гобсон, У. Митчелл, Р. Фишер, второго — Дж. Гелбрейт, У. Ростоу.

ФАЪОЛИЯТИ ИННОВАТСИОНӢ - АСОСИ РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ МИЛЛӢ

Раҳимов О.Н. – н.и.и., дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии назарияи иқтисодии ДМТ

Рушди Тоҷикистон дар ояндаи наздик бевосита аз муваффақиятҳои дар рушди бозори идеяҳо, ихтироотҳо, кашфиётҳо, аз қобилияти давлату ҷомеа ҷиҳати дарёфту ҳавасмандкунонии одамони лаёқатманд, тарбияи ҷавонон дар рӯҳияи озодии зеҳнӣ ва фаъолнокии шаҳрвандӣ вобаста мебошад.

Фаъолияти инноватсионӣ ба ҳамаи низоми хоҷагидории иқтисодиёти миллӣ тааллуқ дошта, аз ҳамаи шаҳрвандон тақозо менамояд, ки ба навоварию эҷодкорӣ, ҷустуҷӯйи роҳҳои нав ва беҳтари ба роҳ мондани фаъолияти корӣ машгул шуда, бо истифодаи таҷҳизот ва технологияи муосир ба дастоварҳои беҳтару сифатноктар ноил шаванд. Ҷустуҷӯю навоварии доимӣ ва эҷодкорӣ дар роҳи илм боиси воридшавӣ ба фаъолияти инноватсионӣ мегардад.

Дар ин ҷода нақши ҳалкунанда ба муассисаҳои таҳсилоти олии касбӣ ва муассисаҳои илмии соҳа, ки ба фаъолияти инноватсионӣ машгул мешаванд, вогузор гардидааст. Дар ин маврид ба инобат гирифтани андешаи инноватсионии ҳар як омӯзгору донишҷӯ ва корманди илмию техникии муассисаҳои таълимӣ ва муассисаҳои илмии соҳа хеле муфид буда, ба мақсад мувофиқ мебошад, ки ин андешаҳо сари вақт ба қайд гирифта шуда, онҳо вобаста ба имконият, зарурат ва натиҷаи ниҳоӣ, амалӣ карда шаванд.

Ҳар як фарди дар донишгоҳу донишкада фаъолияткунанда дорои иқтидори муайяни навоварӣ ва беҳтар намудани сифати кор мебошад, ки бо мавҷуд набудани талаботи мушаххас ва системаи амалӣ намудани қобилияти онҳо ин неру (иқтидор)

истифода намегардад. Аз ин рӯ, ба мақсад мувофиқ мебошад, ки ҳар як муассисаи таълимию илмии соҳа дурнамои рушди фаъолияти инноватсиониро тарҳрезӣ намояд ва ҳамеша дар андешаи амалӣ ва такмил намудани он бошад.

Дар баробари ин, зикр намудан зарур аст, ки фаъолиятнокии таҳқиқоти илмии мактабҳои олӣ ва ҷалби донишҷӯён ба корҳои илмию таҳқиқотӣ дар сатҳи нисбатан паст қарор дорад ва ин боиси паст шудани сифати тайёр кардани кадрҳои дорои таҳсилоти олии касбӣ гардидааст. Яъне, омили асосии сифатнок тайёр кардани кадрҳои дорои таҳсилоти олии касбӣ ин рушди илми донишгоҳӣ ва ба корҳои илмию таҳқиқотӣ ва фаъолияти инноватсионӣ ҷалб намудани донишҷӯён мебошад.

Хулоса, муассисаҳои таҳсилоти олии касбии ҷумҳурӣ аз таҷрибаи ҳамдигар, ки ҳар як донишгоҳу донишкада навоварӣ ва ислоҳоте дар идоракунӣ ва беҳтар гардидани вазъи тайёр кардани кадрҳои илмӣ намудаанд, истифода намебаранд. Муносибати ин муассисаҳо аз фаъолияти ҳамдигар барои гирифтани таҷриба нокифоя буда, хуб мебуд, ки ин таҷрибаомӯзӣ дар сатҳи мудирони шуъбаҳои илм ва кафедраҳо амалӣ карда шавад. Таҷрибаи намунавии ҳамдигарро мактабҳои олӣ бояд бо назардошти имконият ва шароити ба худ мувофиқ амалӣ намоянд.

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АУДИТ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЕГО ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, СУЩНОСТЬ, ПРОЦЕДУРЫ, И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Тохирова Р.С. – к.э.н., доцент,зам. декана по науке учётно-экономического факультета ТНУ

Управленческий аудит предприятий - отдельный различаемый вид узкоспециализированной, высокоэффективной интеллектуальной человеческой деятельности, имеющий большие перспективы в развитии цивилизованного и ответственного бизнеса.

Основная задача управленческого аудита предприятий - оценка результативности, эффективности, социальной значимости и деловой активности производственных объектов предпринимательства. Он показывает *общий* итог трудовой отдачи управленческой команды организации в целоми предприимчивости, инициативности, интеллектуальности, креативности, степени творческого новаторства *каждого* члена управленческой команды в отдельности, начиная с управленцев нижних звеньев управления и заканчивая высшими руководителями предприятия.

В дополнение к этой задаче, в ходе управленческого аудита могут быть рассмотрены перспективы и допустимые темпы хозяйственного развития и экономического роста предприятия (т.е. стратегия и тактика его жизнедеятельности). Также могут быть подготовлены данные для плановой или внеплановой аттестации его управленческих кадров, а также для подведения итогов заранее объявляемых конкурсов на лучшего управленца отдельного подразделения, всего предприятия в целом, предприятий района, административного округа, города, области, края, республики, федерального округа, отрасли народного хозяйства и т.д.

Функция управленческих аудиторов не заканчивается выявлением финансово-экономического положения и социального здоровья аудируемых предприятий, намеченных темпов их экономического развития и роста, аттестации менеджеров и выбора лучших (и худших) из них. Обычно они обязаны выступать в роли врача-консультанта, выделяющего и назначающего (рекомендующего) самые эффективные средства укрепления здоровья бизнеса. Итоги управленческого аудита способствуют корректированию бизнес-плана, нужного для повышения эффективности дальнейшей

деятельности проверенного предприятия, степени необходимости принимаемых внутрипроизводственных и внепроизводственных управленческих решений.

Целесообразно проверить управленческий аудит предприятия - раз в год. И лучше в начале текущего года по итогам прошедшего, т.е. после того как подготовлен и утвержден годовой отчет по итогам работы предприятия в истекшем году.

Использованная литература:

1. Ревуцкий Л.Д. Потенциал и стоимость предприятия. М.: Перспектива, 1997.128с.
2. Ревуцкий Л.Д. Производственная мощность, продуктивность и экономическая активность предприятия. Оценка, управленческий учет и контроль. М.: Перспектива, 2002. 240 с.
3. Глущенко А.В., Худякова А.С. Система обеспечения качества аудита // Международный бухгалтерский учет. 2011. N 6. С. 20 - 28.
4. Голодова Ю.С. Рынок аудиторских услуг России: анализ результатов, проблем и перспектив // Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. 2010. N 8. С. 86 - 90.

ПРОБЛЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОМЫЩЛЕНОСТИ ТАДЖИКИСТАНА

Ураков Д.У. – д.э.н., профессор кафедрыбухг.учета ТНУ

Рост инвестиций в каждый период способствует росту производства, а сокращение новых инвестиций в следующем периоде усиливает безработицу в ближайшие годы. Идеальная платформа для привлечения иностранных инвестиций в совершенствовании системы управления производством и инвестиционными процессами, которые содействовали бы более эффективному использованию инвестиций в отраслях промышленности. К таким факторам, на наш взгляд, можно отнести:

- традиционную структуру производства;
- неоптимальное распределение государственных ресурсов;
-медленное освоение инвестиционных программ и проектов;
-недостаточное инвестирование отдельных сегментов отраслей промышленности;
- потери экономических возможностей на международном уровне;
-отсутствие надлежащей экономической и политической стабильности;
- отсутствие реальных рыночных цен на товары и услуги;
- снижение цен на товары с аналогичными товарами отечественного производства, тем самым снижая стимулы для расширения производственных мощностей и новых инвестиций;
- вливание денег в создание новых рабочих мест, а не как способ обоснования инвестиций с экономической, социальной и технической;
- монополия производства и распределения деятельности в государстве.
- разрыв конкурентных международных рынков;
- государственное вмешательство в ценообразование товаров монопольных предприятий;
-неспособность определить возможности относительно производства и экспорта товаров;
- отсутствие эффективных и адекватных методов международного сотрудничества и конвергенции.

Таким образом, процесс активизации инвестиций в промышленности находится в зависимости от степени привлечения иностранных и внутренних источников средств и предоставление приоритетов отечественным инвесторам.

В целях активизации процессов инвестиций в отраслях промышленности предлагаем:

-увеличить объём привлечения внутренней и внешней инвестиции для производства продукций, предназначенных экспорту;

-представлять инвесторам налоговые и другие финансовые льготы, финансирующие проекты, имеющие значение для производства средства производства;

- усилить процесс кредитования банков для создания, перевооружения, реконструкции действующих промышленных предприятий по льготной ставке;

_ создать благоприятные условия частным инвесторам для привлечения внешних инвестиций в развитие отраслей промышленности по целевому назначению.

-усилить привлечение инвестиций в виде финансового лизинга современного оборудования в промышленности.

Список использованной литературы.

1.Закон Республики Таджикистана «О инвестиционном соглашении». Душанбе, 19 марта 2013г. №944.

2. Закон Республики Таджикистана «О инвестиции». Душанбе, 12 мая 2013г. №260.

ОМИЛҲОИ ТАЪМИНКУНАНДАИ БЕХАТАРИИ МОЛИЯВИИ САНОАТ

Шоймардонов С.Қ.–н.и.и., дотсент,мудири кафедраи баҳисобгириибухгалтериифакултетибаҳисобгириюиқтисодӣ

Идоракунии захираҳои молиявӣ, ҷараёнҳои пулии саноат яке аз қисмҳои асосии тамоми системаи идоракунии муосир ба ҳисоб меравад, ки ин барои фароҳам овардани шароитҳои беҳтарини фаъолияти саноатӣ аҳамияти махсус дорад.

Барои ин роҳбарони (менеҷерон) сатҳҳои гуногун бояд назарияи бехатарии молиявӣ, сохтори он, объектҳои бехатарии молиявӣ, хатар ва таҳдидҳои асосӣ, нишондиҳандаҳои сифатӣ ва миқдории дараҷаи бехатарии молиявӣ, методҳои таҳлилии омилӣ ва муҳимтар аз ҳама, роҳҳои асосии таъминнамоии бехатарӣ ва инчунин, барои татбиқ намудани он дар таҷриба,ҳолати назариявии онҳоро донистани зарур мебошад.

Принсипи асосии нигоҳдории бехатарии молиявӣ - ин назорат ва баробарнамоии даромадҳо ва хароҷотҳои системаи иқтисодӣ мебошад. Ба нигоҳдории бехатарии молиявӣ чунин омилҳо таъсири калон мерасонанд:

- тахассуси ҳисобдорӣ ва кормандони молиявию иқтисодӣ;
- тахассус ва малакаҳои роҳбарияти болоии корхонаи саноатӣ;
- дастгирии ҳуқуқӣ ва шарҳи қарордодҳо ва алоқаҳои корхонаи саноатӣ;
- таъсирнокии системаи назорати дохилӣ;
- нақд, интизоми пардохти андоз;
- таъсирнокии системаи назорати дохилӣ;
- тартиботи хазинавӣ, андозӣ ва пардохтӣ;
- фурӯш ва стратегияи маркетинги корхонаи саноатӣ.

Адабиёт

1. Барабин В.В. Экономическая безопасность государства. М., 2001.

2. Бекетов Н.В. Проблемы обеспечения экономической безопасности государства в сфере внешнеэкономической деятельности / Н.В.Бекетов, М.Е.Тарасов // Нац. интересы: приоритеты и безопасность. 2009. - N 8.

3.Бурцев В.В. Проблемы государственной экономической безопасности // Финансы. 2003. - N 8.

4.Бухвальд Е. Макроаспекты экономической безопасности: факторы, критерии и показатели / Е.Бухвальд, Н.Гловацкая, С.Лазуренко // Вопр. экономики. 1994. - N 12.

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА

Барфиев К.Х. – к.э.н., доцент кафедры анализа и аудитаТНУ

Выдвижение на первый план финансовых аспектов деятельности субъектов хозяйствования, возрастание роли финансов — характерная для всех тенденция стран.

Профессиональное управление финансами неизбежно требует глубокого анализа, позволяющего более точно оценить неопределенность ситуации с помощью современных количественных методов исследования. В связи с этим существенно возрастают приоритетность и роль финансового анализа, основным содержанием которого является комплексное системное изучение финансового состояния предприятия и факторов его формирования с целью оценки степени финансовых рисков и прогнозирования уровня доходности капитала.

Финансовое состояние предприятия отражает способность субъекта хозяйствования финансировать свою деятельность, постоянно поддерживать свою платежеспособность и инвестиционную привлекательность.

В процессе снабженческой, производственной, сбытовой и финансовой деятельности происходит непрерывный кругооборот капитала, изменяются структура средств и источников их формирования, наличие и потребность в финансовых ресурсах и как следствие — финансовое состояние предприятия, внешним проявлением которого является платежеспособность.

Финансовое состояние может быть устойчивым, неустойчивым (предкризисным) и кризисным. Способность предприятия успешно функционировать и развиваться, сохранять равновесие своих активов и пассивов в изменяющейся внутренней и внешней среде, постоянно поддерживать свою платежеспособность и инвестиционную привлекательность в границах допустимого уровня риска свидетельствует о его устойчивом финансовом состоянии, и наоборот.

Если *платежеспособность* — это внешнее проявление финансового состояния предприятия, то *финансовая устойчивость* — внутренняя его сторона, отражающая сбалансированность денежных потоков, доходов и расходов, средств и источников их формирования.

Для обеспечения финансовой устойчивости предприятие должно обладать гибкой структурой капитала и уметь организовать его движение таким образом, чтобы обеспечить постоянное превышение доходов над расходами с целью сохранения платежеспособности и создания условий для нормального функционирования. Финансовая устойчивость является неотъемлемой характеристикой финансового состояния предприятия и без него теряет свой экономический смысл.

Литература

1.Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. Учебник. 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2009. — 536 с.

Шеремет А.Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебник – М.: ИНФРА-М-2006.- 415 с.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕГИОНЕ

Бобоева Р.М. – к.э.н, ассистент кафедры экономической кибернетикиТНУ

Учет миграции более труден, чем учет естественного движения населения. Имеются две группы методов учета миграции:

1) прямые методы, опирающиеся на текущую регистрацию миграционных процессов;

2) косвенные методы, носящие расчетный характер и опирающиеся на материалы переписей и выборочных исследований.

На основе адекватных моделей осуществлено прогнозирование трудовых ресурсов, миграции и безработицы по Республике Таджикистан на 2018-2020 годы (табл. 1).

Таблица 1

Прогноз показателей трудовых ресурсов, миграции и безработицы по Республике Таджикистан на 2018-2024годы

N	**Показатели**	**Прогноз на 2018-2024 годы**						
		2018	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
1	Трудовые ресурсы	1245,12	1293,75	1344,66	1397,82	1453,26	1510,92	1570,86
2.	Занятые тр. Ресурсы	683,13	717,21	754,68	795,51	839,7	887,28	938,22
3.	Занятые в гос.секторе	159,54	159,54	172,56	182,22	194,01	207,87	223,83
4.	Занятые в част.секторе	360,33	386,46	414,48	444,54	476,76	511,32	548,4
5.	Занятые в кол.секторе	157,65	161,79	166,08	170,52	175,11	179,88	184,83
6.	Занятые в прочие	6,03	6	5,97	5,97	5,97	5,94	5,94
7.	Незанятые тр.ресурсы	554,94	565,02	573,66	581,04	587,31	592,59	597,06
8.	Миграция	315,24	316,71	317,76	318,51	319,08	319,44	319,74
9.	Безработица	239,7	248,31	255,9	262,53	268,23	273,15	277,32

Прогноз показателей трудовых ресурсов, миграции и безработицы показывается, что рост трудовых ресурсов в 2024 году по сравнению 2018 годом составит 26,1 %, рост занятых трудовых ресурсов – 37,3 %, что практически не решает проблему безработицы.

Литература:

1. Гликман Н. Эконометрический анализ региональных систем. -М.: Прогресс, 1980
2. 0санкин В., Суворова Н. Миграция как фактор формирования регионального рынка труда // Человек и труд. - 2002, №6. - С. 82-83.

ТАҲЛИЛИ ОМОРИИ ДАРОМАДҲОИ БУҶЕТ (ДАР МИСОЛИ БУҶЕТИ ДАВЛАТИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН)

Мирзоев С.С. – н.и.и., дотсенти кафедраи омори ДМТ

Дар оморимолиятаносубикасрибуҷетнисбатба ММД ҳолатимолиявиидавлатроифоданамуда,муътадилиимакроиқтисодӣвасамаранокиифа ъолиятисистемаимолиявиидавлатро дар бар гирифтааст. Тибқиметодологияиоморҳолатимуътадилиимолиявӣчунинҳолатромеиомонд, китаносубикасрӣбуҷет набояд аз 3% ММД зиёдбошад. Аз рӯйимаълумотиоморӣдинамикаи ин нишондиҳанда дар 5-соли охирчунинаст:

	2009	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**
ММД (млн. сомонӣ)	20628,5	24707,1	30071,1	36163,1	40524,5
Даромадибуҷетидавлатӣ (млн. сомонӣ)	5951,8	7024,4	8937,9	9673,5	12276.6
Ба ҳисобифоизнисбатба ММД	28,9	28,4	29,7	26,8	30,3
Хароҷотибуҷетидавлатӣ (млн. сомонӣ)	5687,3	6712,6	8562,0	9107,9	11591,6
Хароҷотибуҷетидавлатӣнисбатба ММД(%)	27,5	27,2	28,5	25,2	28,6
Фоида (+)ё касрӣбуҷет (-)	264,8	311,8	375,9	565,6	685,0
Коэффисиенти пӯшониданидаромадибуҷетхароҷотионро(%)	104,6	104,6	104,4	106,2	105,9
Таносубифоида(+) ёкасрӣ(-)буҷетнисбат ба: -даромадҳо-хароҷотҳо	4,5 4,7	4,4 4,6	4,2 4,3	5,8 6,2	5,6 5,9
Таносубифоида(+) ё касрӣ (-) буҷетнисбат ба ММД (%)	1,3	1,3	1,3	1,6	1,7

Дар ичроишибуҷетидавлатӣҳиссаиворидотиандозҳохеленазаррасбуда,динамикаиворидшавииандозировобастабаичроишиаслии ин даромадҳо дар давоми 5-соли охирбоистифода аз усулиоморӣтахлилнамуда, коэффисиентиафзоишидаромадҳоиандозӣвакоэффисиентиафзоишиандозгунҷоиши ММД дидамебароем.

ИСТИФОДАИ МАТЕМАТИКАИ ҲИСОББАРОР БАРОИ ҲАЛЛИ МАСЪАЛАҲОИ ИҚТИСОДӢ

Олимшоев Р.– дотсенти кафедраи кибернетикаи иқтисодиидМТ

Тадқиқи масъалаҳо асосан бо ёрии моделҳои математикии онҳо ичро карда мешавад. Тавре ки маълум аст моделҳои математикӣ ба намуди муодилаҳо, нобаробариҳо ва системаи онҳо, ки аз рӯйи сохтор намудҳои сершумор (хаттӣ, гайрихаттӣ, алгебравӣ, трансендентӣ, дифференсиалӣ, дифференсиалӣ бо ҳосилаҳои хусусӣ, интегралӣ, интегро-дифференсиалӣ, фарқӣ ва дигарҳо) доранд, навишта мешаванд.

Пас аз навиштани моделҳои математикӣ равандҳои иқтисодӣ, масалаи ёфтани ҳалли онҳо, масъалаи аз байни ҳалҳо чудо кардани ҳалҳои беҳтарин, муайян намудани устуворииҳалҳо ва тадқиқ намудани ҳалҳо пеш меоянд.

Дар ҳар яке аз ин ҳолатҳо душвориҳои муайяни ба ҳисобкуниҳо вобаста пайдо шуданашон мумкин аст.

Дар зинаи моделсозӣ мушкилии ҳисобкунӣ ҳангоми баҳодиҳии коэффитсиентҳо ва муайян намудани эътимоднокии параметрҳову худи модели сохташуда пайдо мешаванд.

Дар зинаи дуюм мушкилӣ аз мавҷуд будан ё набудани ҳал, ҳангоми мавҷудияти хал маълум набудани роҳи ҳал, имконнопазир будани ёфтани ҳал ва аз муайян намудани устуворӣ ё ноустувории ҳалҳои ёфташуда иборат аст.

Мушкилӣ дар зинаи сеюм, яъне дар зинаи тадкикӣ ҳалҳои бадастовардашуда бо сабаби набудани ҳалҳои пешакӣ маълум барои киматҳои гуногуни параметрҳо пайдо мешавад.

Чунин ҳалҳои пешакӣ маълумро дар системаҳои техникӣ дар натиҷаи гузаронидани эксперементҳо (таҷрибаҳои) ҳосил намудан мумкин аст. Гузаронидани эксперементҳо дар масъалаҳои иқтисодӣ, ки ба ҳаёти одамон вобастааст, метавонад оқибатҳои нохуш дошта бошад.

Барои рафъи мушкилиҳои номбурда, математикаи ҳисоббарору усулҳои он ва компютерҳои фардӣ ба таври васеъ истифода мешаванд.

Адабиёт

1. Б. П. Демидович, И. А. Марон. Основы вычислительной математики.- М. «Наука»,1966г.664 стр.
2. Ланкастер К. Математическая экономика. - М., «Советское радио», 1972г., 464 стр.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЗОННОСТИ В ПРЕДРИЯТИЯХ

Мулладжанов И.–к.э.н., ассистент кафедры экономической кибернетики ТНУ

В современных условиях рынок, даже регулируемый государством, склонен к стихийности и подвержен колебаниям, как случайным, так и постоянно повторяющимся, в том числе с выраженной годовой периодичностью. Первопричиной возникновения последних являются различные факторы, в том числе природно-климатические, связанные со сменой года, и эти колебания определяются как сезонные. Наиболее ярко сезонность наблюдается в деятельности санаторно-курортных учреждений и гостиниц.

Сезонность в экономике обычно отрицательно сказывается на результатах производственной деятельности, вызывая аритмию производственных процессов, полную или частичную незанятость работников и оборудования, что в итоге отражается на производительности труда и социальных показателях уровня жизни населения.

Сложность и многогранность обозначенной проблемы, ее практическая ценность, а также недостаточная степень разработанности и, следовательно, необходимость разработки новых подходов в выработке мер для преодоления сезонных колебаний определили выбор темы исследования.

Между тем анализ данных научных школ позволил сделать вывод о том, что вопросы прогнозирования сезонных колебаний и выработки мер по преодолению сезонных спадов и подъемов отражены фрагментарно и недостаточно полно. Научные разработки по обозначенной выше проблеме имеют описательный характер теоретических аспектов и не касаются практических рекомендаций и предложений, что обусловило необходимость проведения более глубоких исследований проблем учета сезонных колебаний при прогнозировании объемов услуг в санаторно-

курортных учреждениях и гостиницах, что определило актуальность выбранной темы исследования

Целью исследования является решениеследующихзадач:

- Анализ сезонных колебаний в деятельности санаторно-курортных учреждений и гостиниц;
- Разработать уточненную формулу для расчета индекса сезонности;
- Построение адекватных моделей сезонности в санаторно-курортных учреждениях и гостиницах с использованием ряда Фурье;
- Определение экономических знаний снижения сезонности в санаторно-курортных учреждениях и гостиницах;
- Разработка методики снижения сезонности в санаторно-курортных учреждениях и гостинах.

Литература:

М.С. Красс. Математика для экономических специальностей. – М., "ИНФРА-М", 1998.
В.В. Федосеев. Экономико-математические модели и методы в маркетинге. - М., "Финстатпром",1996.

О ПРЕДСТАВЛЕНИИ РЕШЕНИЙ ОДНОГО МНОГОМЕРНОГО СМЕШАННО-СИНГУЛЯРНОГОУРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА

Джабиров Д.К. – к.э.н., доцент кафедры экономической кибернетики ТНУ

В слое $\Pi_a(-\infty \le x_i \le \infty, -a \le y \le a), \Pi_a = \Pi^+{}_a U \Pi^-{}_a$ рассмотрим уравнение вида:

$$yLU + \frac{\partial^3 u}{\partial y^3} + \frac{\mu}{y}\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0, \qquad (1)$$

где μ -заданное постоянное число, $\mathrm{L} = \sum_{i=1}^{n} \frac{\partial^3}{\partial x_i^3}$, $i = \overline{1,n}$.

Достаточно подробная библиография по этой теме имеется в работах и монографиях [1-2].

В [3] для некоторых уравнений высших порядков с сингулярными линиями получены интегральные представления многообразия решений и формулы обращения, а также исследованы основные краевые задачи.

В [4-5] для одного уравнения четвёртого порядка получено представление решений в виде рядов, а также исследованы граничные задачи типов Коши-Дирихле.

В настоящей статье используем схему, разработанную в [4-5].

Решение уравнения (1) будем искать в виде

$$U(x_i, y) = y^{\alpha} \sum_{k=0}^{\infty} U_k(x_i) y^k, \qquad (2)$$

где $U_k(x_i)$ бесконечно дифференцируемые ограниченные функции.

Теорема. Любое решение уравнения (1) из класса $A_{\alpha}(\Pi_a)$, соответственно при $\alpha=0$, $\mu \ne -(4k-2); \alpha = 1, \mu \ne -(4k-1); \alpha = 2-\mu, \mu \ne -(4k+1)(4k+2), k = 1,2,\ldots,$ представимо соответственно в виде:

$$U_1^{\pm}(x_i, y) = f_1(x_i) + \sum_{k=1}^{\infty} A_k(\mu) L^{(k)}(f_1(x_i)) y^{3k}, \quad (3)$$

$$U_2^{\pm}(x_i, y) = y\left[f_2(x_i) + \sum_{k=1}^{\infty} B_k(\mu) L^{(k)}(f_2(x_i)) y^{3k} \right], \quad (4)$$

$$U_3^{\pm}(x_i, y) = y^{2-\mu}\left[f_3(x_i) + \sum_{k=1}^{\infty} C_k(\mu) L^{(k)}(f_3(x_i)) y^{3k} \right], \quad (5)$$

где $f_i(x)$ бесконечно дифференцируемые ограниченные функции и таковы, что $\left| f_k^{(n)}(x_i) \right| \le C_k, k = 1,2,3, n = 0,1,2,....$

Литература:

1. Бицадзе А.В. Некоторые классы уравнений в частных производных.– М.: Наука. 1981.-448 с.
2. Смирнов М.М. Вырождающиеся эллиптические и гиперболические уравнения. – М.: Наука. 1966. – 292 с.

ХУСУСИЯТИ ҲИСОБДОРӢ ДАР ИЁЛОТИ МУТТАҲИДАИ АМРИКО (GAAP)

Акрамова Ҳ.А. – н.и.и., дотсенти кафедраи баҳисобгирии бухгалтерии ДМТ

Принсипҳои умуми қабулкардашудаи баҳисобгирии бухгалтерӣ(GAAP) системаи баҳисобгирии бухгалтерии миллии ИМА мебошад.

Коркардабароии системаи принсипҳои ба ҳисобгирии бухгалтерӣ дар ИМА аз ҷониби ташкилоти касбии бухгалтерӣ амалӣ намуда мешавад.

Дар ИМА ташкилоти асосие, ки ба коркардабароии принсипҳои умуми қабулкардашуда сару кор дорад ин Институти бухгалтерони ҷамъиятии соҳибдиплом. Комитети стандартҳои ба ҳисобгирии молиявӣ мебошад. Институти бухгалтерони ҷамъиятии соҳибдиплом ташкилоти касбӣ буда, соли 1938 ташкил карда шудааст. Ин ташкилот дар коркардабароии стандартҳои миллии ИМА нақши муҳимро мебозад. Дар ҳайати ин ташкилот комитетҳои махсус аз рӯйи принсипҳои асосии ба ҳисобгирӣ фаъолият менамоянд.

Масалан, Комитет аз рӯйи қоидаҳои ба ҳисобгирӣ, комитет оид ба мафҳумҳо, комитет оид ба принсипҳои баҳисобгирӣ ва гайра. Ташкилоти дигаре, ки бо коркардабароии стандартҳои ИМА сарукор дорад, ин Комитети стандартҳои ба ҳисобгирии молиявӣ мебошад. Ин ташкилот бо коркардабароии стандартҳои ба ҳисобгирии бухгалтерӣ ва такмилдиҳии гузоришоти амалкунандаи ба ҳисобгирӣ сарукор дорад. Ташкилоти мазкур ҳуҷҷатҳои зеринро кор карда баромадааст:

1. Дастурамал оиди гояҳои ба ҳисобгирии молиявӣ.
2. Дастурамал оиди стандартҳои ба ҳисобгирии молиявӣ ва гайра.

Дар айни ҳол аз ҷониби ин ташкилот зиёда аз 100 дастурамал пешниҳод шудааст. Комиссияи қогазҳои қиматнок ва биржа оҷонсии давлатие мебошад, ки ҳангоми коркардабароии стандартҳои миллӣ иштирок менамояд. Комиссияи мазкур ҳаҷм ва мундариҷаи маълумоти молиявиро, ки бояд ширкатҳое, ки саҳмияҳои онҳо дар биржа хариду фурӯш мешаванд, муайян менамояд. Комиссияи мазкур ҳангоми коркардабароии стандартҳо аз ҷониби кумитаи стандарти ба ҳисобгирии молиявӣ талаботҳои худро нашр менамояд.

Ҳамин тариқ, ба ҳисобгирии муҳосибӣ вобаста ба хусусиятҳои иҷтимоию иқтисодии дар давлати Амрико амалкунанда ба модели ба ҳисобгирии британӣ – амрикоӣ тааллуқ дошта, аз тарафи давлат баҳисобгирӣ танзим карда намешавад.

Адабиёт

1. Бархатов А.П. Международный учёт: Учеб. пособие. для студ. вузов / Бархатов А.П.– М.: Изд. Книготорг. центр Маркетинг, 2001. – 320с.
2. Галузина С.М. Международный учёт и аудит. Учеб. пособие. для студ. вузов / Галузина С.М., Пушшис Т.Ф. Питер, 2006. – 272 с.

ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЫНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Табаров О.С.–к.э.н., доцент кафедры экономической кибернетикиТНУ

Особенностью рынка образовательных услуг в Республике Таджикистан является то, что его основными субъектами являются государственные учреждения в сфере образования. Частные субъекты, сформированные в последние годы, более успешно завоевывают ниши рынка образовательных услуг. В целях повышения привлекательности рынка образовательных услуг в Республике Таджикистан необходимо проводить превентивную (предупреждающую) экономическую политику для предотвращения трех основных угроз:

- рынок образовательных услуг в Республике Таджикистан в региональном аспекте (между областями) является неравномерно развитым;
- угрозой экономической безопасности на рынке образовательных услуг выступает низкая заработная плата учителей и преподавателей, а также низкий уровень финансирования из государственного бюджета;
- относительно высокий уровень бедности в стране снижает покупательную способность населения относительно потребления образовательных услуг.

Областные деления (в данном случае можно использовать термин регионы) Республики Таджикистан различаются между собой по ряду параметров и в том числе по привлекательности приложения усилий по развитию образовательного бизнеса. Учитывая обострение конкуренции на рынке образовательных услуг, возникает задача освоения новых рынков, и поэтому становится актуальной проблема оценки такой привлекательности, являющейся одним из элементов маркетинга образовательных услуг и механизма формирования инновационных стратегий. На данном этапе возникла необходимость разработки методики определения рейтинга областей по развитию и привлекательности рынка образования. Ниже рассмотрена комплексная методика рейтинговой оценки привлекательности областей страны.

Центральным моментом этой методики являются показатели, на основе которых производится рейтинговая оценка. Могут быть рекомендованы следующие показатели:

– индекс образовательной открытости региона;
– индекс Херфиндаля на рынке образовательных услуг;
– коэффициент концентрации населения региона;
– коэффициент соотношения среднегодовых доходов населения и затрат по видам образовательных услуг;
– индекс приоритетного расходования средств на образование;
– индекс опережения экономического роста региона;
– доля населения в возрасте до 35 лет в общей численности населения.

Литература
1. Панкрухин А.П. Маркетинг подготовки специалистов в высшей школе. -М.: 1992.
2. Табаров О.С. Экономическая безопасность рынка образовательных услуг в Республике Таджикистан: теоретическое и методологическое обоснование/Материалы IV–й международной научно-практической конференции: «Перспективы развития науки и образования» 20-22 мая 2010 года.- Душанбе: 2010. -С. 265-268.

ТАҲЛИЛИ ПАРДОХТҲОИ ЛИЗИНГӢ

Ғафоров Ф.Ф. – ассистенти кафедраи таҳлили иқтисодӣ ва аудити ДМТ

Мақсади лизинғи молиявӣ ин пеш аз хама ба даст овардани манфиатхои иқтисодӣ ҳам аз ҷониби лизингдиҳанда ва ҳам аз ҷониби лизинггиранда мебошад.

Ба ҳисобгирии пардохтҳои лизингиро дар мисоли ҶСП «Лизингфайненс» дида мебароем.

Мувофиқи шартнома арзиши предмети лизингӣ 9 440 доллар (бо ҳисоби ААИ) ё 8000 доллар бе ААИ, муҳлати лизинг 18 моҳ, огози шартнома январи 2010, анҷоми шартнома июни 2012, меъёри пешпардохт 30% аз маблаги предмети лизингӣ, фоизи қарздиҳӣ 30%, маблаги қарз 8000 долларро ташкил медиҳад.

Ҷадвали №1.

Таҳлили таркиби пардохтҳои лизингӣ

Давра (сол)	Маблағи бақиявӣ	Пардохти арзиш	Маблаги ААИ 18%	Фоизи қарз (подош) 30%	Ҳамагӣ пардохти лизингӣ
	Пешпардохт	2 400	432		
2011	6 608	3 733,33	672	1 180,41	5 585,74
2012	2202,67	1 866,67	336	165,15	2 367,82
Ҷамъ	0	8 000	1 440	1 345,56	10 785,56

Адабиёт
1. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи иҷораи молиявӣ (лизинг)», аз 22-04-2003.
2. Кодекси андози Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе, 2012
3. Международные стандарты финансовой отчетности. – Инфра-М, 2002.

ТАҲЛИЛИАРЗИШИАСЛИИМАҲСУЛОТИРАСТАНИПАРВАРӢВАЧОРВОДОРӢВАОМИЛҲОИБАОНҲОТАЪСИРРАСОН

ШоймардоновҲ.Қ. – ассистенти кафедраи таҳлили иқтисодӣ ва аудити ДМТ

Тахлили арзиши аслии махсулоти растанипарварӣ ва чорводориро дар хоҷагихои дехқонӣ шуъбаи банакшагирӣ мегузаронад. Дар охири сол пас аз ҷамъбаст намудани фаъолияти хоҷагӣ, иҷроиши ҳосилнокии захираҳои хоҷагии дехқонӣ муайян карда мешаванд.

Асоси таҳлили арзиши аслии соҳаи растанипарварӣ, ин муайян кардани иҷрои нақшаи арзиши аслии махсулоти умумии сохава муайянкунии пастравӣ ва ё баландравии арзиши аслии махсулот мебошад.

Таҳлили арзиши аслии маҳсулоти чорводорӣ мураккаб мебошад. Ба арзиши аслии маҳсулоти чорводорӣ чунин омилҳо метавонанд таъсиррасонанд: саршумории чорводорӣ ва зиёдшавии вазн, наслгирӣ ва сифати маҳсулоти истеҳсолшуда.

Таҳлили арзиши аслии маҳсулот бо чунин усул гузаронида мешавад: дар асоси пайдарҳам гузаштан аз қисмҳо, бо усулҳо пайдарҳам таҳлил кардани ҳар як моддаи харочотҳо новобаста ба якдигар гузаронида мешаванд.Ин усул ба муайян кардани харочоти хочагӣ, гурӯҳи хочагиҳо ва калкулятсия гузаронида мешаванд. Дар усули дуюм бошад, нишондиҳандаҳои умумии арзиши аслии маҳсулот дида баромада мешавад. Тагйирёбии харочоти истеҳсолӣ ба арзиши аслии маҳсулоти шир таъсири калон расонидааст.

Адабиёт

1. Садков В., Попова О. Методы и механизмы государственного регулирования агропромышленного производства // Общество и экономика. 2004, №3.
2. Белкина Е.Н. Продовольственный рынок региона: управление устойчивым развитием: Монография / Е.С. Пожидаева, Е.Н. Белкина. – Ставрополь: Ставропольсервисшкола, 2003.
3. Статистический ежегодник Республики Таджикистан - 2014. - Душанбе: изд. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. – 2014г.

ТАҲЛИЛИ ФАЪОЛИЯТИ БЕРУНАИ ИҚТИСОДИИ КОРХОНА

Набиев Б. – ассистенти кафедраи баҳисобгирии муҳосибии ДМТ

Доираи иқтисоди беруна яке аз соҳаҳои таракқиёбандаи иқтисоди Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Солҳои охир корхонаҳои зиёди ватанӣ иштирокчиёни муносибатҳои тиҷорати беруна шуданд. Шумораи ширкатҳо бо иштироки сармояи хориҷӣ зиёд шудааст, ҷалби иқтисоди ҷумҳуриявӣ ба таҳсимоти байналхалқии меҳнат ба амал меояд. Тавре ки таҷриба нишон медихад, бо рушди муносибатҳои иқтисодии берунаи Ҷумҳурии Тоҷикистон масъалаи коркард ва ташкилдиҳии системаи таҳлили фаъолияти корхонаҳо боз ҳам муҳимтар мешавад.

Таҳлили иқтисодӣ тадқиқи фаъолияти иқтисоди беруниро чи аз рӯйи маҷмӯи тамоми амалиётҳои хоҷагидории дар он иҷрошаванда ва чи аз рӯйи таркиби гуногуни он имконият медиҳад. Таҳлили иқтисодӣ фаъолияти иқтисоди беруна ва проблемаҳои асосии ин соҳаро нишон медиҳад: омӯзиши проблемаи асосии масъалаҳоро (вазифахоро) имконият медиҳад:

1. Ҳолат ва рушди хоҷагии умумиҷаҳонӣ ва иқтисоди минтақаи мамлакатҳои гуногун, иқтисодиёти нохияҳои маъмурии алоҳидаи мамлакати гуногун, соҳа ва зерсоҳаи хоҷагии халқ бо мақсади баҳодиҳии сохти бозор ва интихоби қарорҳои иқтисоди беруна;

2. Фаъолияти хоҷагидории корхонаро ба мақсади баҳодиҳии иқтидори иқтисодии берунаи он ва қобилияти рақобатпазирӣ дар бозори беруна.

3. Шартҳои созишномаи иқтисоди беруна, роҳи иҷроиши онҳо ва натиҷаҳои ҳақиқии фурӯш.

Базаи маълумотии таҳлили иқтисодӣ, асосан, маълумотҳои таҳлили маркетингӣ, бизнес - нақша, ба ҳисобгирии муҳосибӣ, молиявӣ, идоракунӣ , андоз ва ҳисобот мебошад.

Адабиёт

1. Чернов В.А. Управленческий анализ и анализ коммерческой деятельности/Под ред. проф. М.И. Баканова.-М.: Финансы и статистика, 2001,-320с

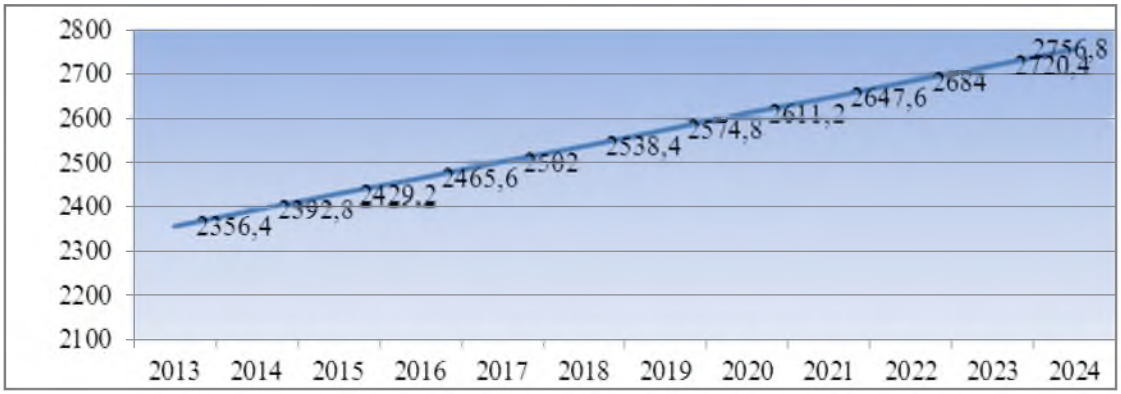
ТАҲЛИЛИ ОМОРИИ ДИНАМИКАИ НИШОНДИҲАНДАҲОИ БОЗОРИ МЕҲНАТ ДАР ҶТ

Одинаев Ф. - ассистенти кафедраи омори ДМТ

Мувофиқимаълумотҳоиморӣшумораиқуввaҳоикорӣ (аҳолиимашгуликорвабекорони ба таври расмӣ бақайдгирифташуда) аз рӯйибаҳоипешакӣ дар моҳи феврали соли 2014-ум 2247,6 ҳазорнафарроташкилдод, ки аз ҷумлаионҳо 2193,0 ҳазорнафар (97,6 фоиз) дар соҳаҳоииқтисодиётмашгуландва 54,6 ҳазорнафар ба таври расмӣмақомибекоррогирифтаанд, ки 2,4 фоизишумораиқуввaҳоикориротташкилмедиҳанд. Дар охири моҳи феврали соли 2014 дар Хадамотишуглиаҳолӣ 79,4 ҳазорнафаркорталаб дар қайдбуд, кинисбат ба ҳаминдавраи соли 2013-ум 3,7 фоизванисбат ба моҳи январи соли 2014 – ум 1,9 фоиззиёдшудааст. Дар моҳи феврали соли 2014-ум 6,3 ҳазорнафармуроҷиаткунандаҳобароитаъминикор дар қайди Хадамотишуглиаҳолӣгузошташудабуданд, (нисбат ба ҳаминдавраи соли 2013-ум 9,7 фоизкаммебошад) 2,2 ҳазорнафарбекоронбокортаъмин карда шудаанд (35,7 фоизи дар қайдгузошташудаимуроҷиаткунандаҳобароитаъминикор), кинисбат ба ҳаминдавраи соли гузашта 19,2 фоизкамшудааст.Шумораиҷойҳои холии кор, кикорхонаҳо ба Хадамотишуглиаҳолӣ дар охиримоҳи феврали соли 2014 пешниҳодкардаанд, нисбат ба ҳаминдавраи соли 2013 – 19,6 фоизкамшуда, 10,0 ҳазорҷойроташкилдоданд, аз рӯйикасбҳоикоргарӣ 18,5 фоизкамшуда, 4,9 ҳазорҷойроташкилдод (49,3 фоизиҷойҳои холии корӣ). Нисбатбамоҳи январи соли 2014 шумораиҷойҳои холи кори муроҷӣаткунанда 5,9 фоиззиёдшудааст. Сарборӣба як ҷойи холи кори арзшуда 8,0 нафарроташкилдод (дар моҳи феврали соли 2013-ум 6,2 нафарбуд).

Дар асосимаълумотҳоиомориидодашудадурнамоишумораиаҳолиимашғулробароисолҳои 2015 то 2025 дидамебароем.

Пешгӯйинамоии шумораи аҳолии машғул барои солҳои 2013-2024



(хазорнафар)Расми 1.

Адабиёт

1. ОморисолонаиҶумҳурииТоҷикистонсолҳои 2002-2014.

2. ҚодировШодибегШарифович, Мирзоев Сайалӣ Сайвалиевич. Назарияи умумии омор (дастуритаълимӣ) - Душанбе,2009.

3. Маҷмӯаи оморӣ Вазъи иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон соли2014сол.

4. www.stat.tj – сайти расмии Агентии омор.

ТАМОЮЛИ ТАГЙИРЁБИИ РАВАНДҲОИ ДЕМОГРАФӢ ВА АЛОҚАМАНДИИ ОНҲО БО ДИГАР РАВАНДҲОИ ИҶТИМОӢ- ИҚТИСОДӢ

Аҳмадов Ф.М.– ассистенти кафедраи омори ДМТ

Равандҳои демографӣ ҳодисаҳои мураккаб буда, ҳисоби дурусти онҳо ва ба пуррагӣ идора намудани онҳо аз имкон берун аст, чунки новобаста аз шароит ва муҳит тағйирёбанда мебошанд. Дар ҳолати истифодабарии усулҳои иқтисодӣ-иҷтимоӣ ва тарбиявию- психологӣ, ки дар шуури аҳолӣ моҳияти вазъияти демографиро ҷой намудаанд, майли аҳолӣ дар бунёди оилаи солим, таваллуд, риояи фосила байни таввалуд, теъдоди фарзандон дар оила ва дигар мафҳумхои демографӣ меафзояд.

Чуноне ки дар боло қайд намудем, афзоиши табиии аҳолӣ боиси бо суръат тағйирёбии шумораи аҳолӣ гардидааст. Афзоиши табии аҳолӣ дар соли 2013 177700 нафарро ташкил намуд. Гарчанде ки нисбати соли 2010 28800 нафар кам аст, лекин нисбати дигар солхои базавӣ зиёд мебошад. Дарачаи баланди ин нишондиханда дар соли 2010 ба қайд гирифта шуд, ки андозаи он 206462 нафарро ташкил карда буд. Дар давоми 22 сол (1990-2011) афзоиши миёнаи табиии аҳолӣ 190576 нафарро ташкил мекунад.

Қайд кардан бамаврид аст, ки дар ҳолати бо чунин суръат рушд ёфтани шумораи аҳолӣ, албатта, талаботхо ба сарватхои табиӣ меафзоянд ва дар натиҷаи истифодабарии онхо мухити атроф ифлос шуда, зарар мебинад ва дигар равандхои иҷтимоӣ - иқтисодӣ низ, тағйир меёбанд. Мақсад низ аз ҳамин иборат аст, ки оё мо метавонем равандҳои демографии кишварамонро дар оянда ба муҳити атроф, маконе, ки шиддати зиёдеро бар дӯш мебардорад, мувофиқ сохта, табиати зебою нотакрорро то абад зинда нигох дорем. Дар рафти тахлили минбаъдаи ин мавзӯъ алоқамандии равандҳои демографиро бо дигар равандҳои иҷтимоӣ – иқтисодӣ ошкор хохем намуд.

Адабиёт

1. Тоҷикистон дар рақамҳои соли 2012.
2. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон соли 2014.
3. Современные тенденции воспроизводства населения и его перспективы 2012г.
4. Проблемы демографии Республики Таджикистан 2006г.

БАХШИ ИЛМҲОИ ҶОМЕАШИНОСӢ

НАҚШИ ПИРОНСОЛОН ДАР ТАШАККУЛИ ОИЛАИ СОЛИМ

Давлатов М.– муаллими калони кафедраи психологияи ДМТ

Тадқиқоти иҷтимоию психологӣ нишон медиханд, ки инсоният дар шароити имрӯзаи тараққиёти ҷомеа шумораи аз ҳама зиёди пиронсолонро дар қиёс бо асрҳои гузашта дар бар гирифтааст. Мувофиқи маълумотҳои СММ, соли 1950 дар ҷаҳон 214 миллион одамони аз 60 - сола боло ба қайд гирифта шуда буданд ва ин рақам соли 2000 –ум ба 590 миллион расид. Ин шумора соли 2015 метавонад ба 1100 миллион расад. Яъне, шумораи одамони пиронсол дар тӯли ин солҳо 5 маротиба ва аҳолии ҷаҳон бошад, 3 маротиба меафзояд. Аз ин лиҳоз, олимони соҳа ба хулоса омаданд, ки раванди «пиршавӣ»-и ҷомеа ба амал омада истодааст» (Альперович В. Социальная геронтология. Пожилым и молодим о старости и старении.- Ростов –на – Дону, 1997.-С. 10).

Бояд қайд кард, ки дар кишвари тозаистиқлоли мо вазъияти нисбатан душвори иқтисодӣ, маҳдудияти ҷойҳои кор мушоҳида мешавад, сатҳи ҳаёти оилавӣ низ беҳбудӣ мехоҳад ва ин ҳама ба тарзи ҳаёти пиронсолон дар оилаи тоҷик, бешубҳа, бетаъсир намемонад.

Бинобар ин, омӯзиши психологии пиронсолон, ҳолати рӯҳӣ ва нақши онҳо дар ташаккули оилаи солим ва шахсияти насли наврас аз масъалаҳои муҳим низ махсуб меёбад. Тадқиқотхои ба раванди «пиршавӣ» -и психологии одамон бахшидашуда давраи 55-56 – солагиро ҳамчун буҳрони синнусолӣ муайян намудаанд. Дар ин давра статуси иҷтимоӣ ва мавқеи ботинии инсон нисбат ба ҳаёти худ дигар мешавад. Бояд дар назар дошт, ки ин бухрон ҷанбаи манфӣ ва хам мусбиро дорост. Ҷанбаи манфии бухрон дар он ифода меёбад, ки шуури инсон ва психикаи ӯ дорои сохтори бенизом буда, тагйирёбӣ дар ин ё он функсияҳои психологӣ бошад, аз ҷониби функсияҳои дигари психологӣ ҷуброн карда мешавад. Худи бухрон ифодагари он аст, ки шахс дар шароити тагйирёбии имкониятхои психофизиологии организм, саломатӣ ва г. ба тагйирёбии тарзи зиндагӣ ва муайян кардани мавқеаш нисбат ба ҳаёт омода аст. Пас, ба нафақа баромадан танҳо шаклан ин тагйиротҳоро қонунӣ ва зуҳуроти онҳоро ногузир мегардонад, зеро «мустақилона ва бо ихтиёри худ ба нафақа баромадан, ин қарори хамеша фарди рушдёфта мебошад» (Психологияи зрелости и старения // Эжеквартальньй научно – практический журнал.-М., 1998. Зима- 4.-С.56).

Ба ҷиҳатҳои манфии буҳрон дохил мешаванд: тагйирёбии тарзи зиндагӣ, аздастдиҳии алоқаю робитаҳои зиёди иҷтимоӣ, бад шудани саломатӣ, паст шудани дараҷаи иддао ва г.

Ҳамаи ин ҷиҳатҳои зикршуда метавонанд ба системаи муносибатҳои оилавӣ ва ҷоришавии онхо таъсири амиқ бахшанд ва онро, пеш аз хама, дар муошрати байнишахсии дохилиоилавӣ метавон мушоҳида кард. Ин буҳрони муносибатҳои дохилиоилавӣ то ба дараҷае мерасанд, ки пиронсолони хонавода дар оила бемакон шуда, манзилашон «Хонаи пиронсолон» мегардад. Мутаассифона, имрӯзҳо аксарияти пиронсолони барҷомондае, ки дар «Хонахои пиронсолон» зери химояи давлат қарор доранд, сохиби фарзанд ва хонаву дар мебошанд, аммо сарпарастии онхоро фарзандону пайвандони худи онхо ба зимма нагирифтаанд. Аз ин хотир, фарзандон бояд барои пиронсолон дар оила ҷойи осуда фарохам оварданд, то ки бобою бибӣ имкони дӯстдорӣ кардани набераҳои худро дошта бошанд. Осоишу фараҳмандии оила ба меҳру садоқати афроди оила нисбат ба ҳамдигар вобаста аст.

Падару модарон пайваста меҳру шафқат нишон медиҳанд, кӯдакон бошанд ҳар чӣ бештар кӯшиш менамоянд, ки уҳдадориҳои худашонро ба ҷо оварда, бо риояи иззату эҳтиром онҳоро хушҳол намоянд. Набояд фаромӯш кард, ки эҳтиромгузорӣ ба пиронсолон ҳамчун меъёри умумиинсонии ахлоқӣ дониста шудааст ва бе он ҳамкорӣ ва ҳамҳиссию ҳамдардӣ зоҳир намудан байни одамони синнусолашон гуногун гайримкон аст.

Инсон дар натиҷаи машқкуниҳо ба иҷрои бештари корҳо одат мекунад. Кӯдак бояд даҳҳо маротиба бо чашми худ бубинад, ки чӣ гуна калонсолон эҳтиром карда мешаванд ва танҳо дар он ҳолат ин хислат дар табиати ӯ ҷо мегирад ва таъсири худро нишон медиҳад. Агар ин ҳамаро бо чашм худ надида, аз ин хусус танҳо насиҳату маслиҳат шунавад, натиҷаи матлуб дер ҳосил мешавад ва, ҳатто, баъзан ҳеҷ натиҷае ба даст намеояд.

Бинобар ин, ҳузури доимии пиронсолон дар оила худ омили муҳимми ташаккули шахсияти фарзандон аст. Яъне, волидайн бояд нақшҳои иҷтимоии фарзандириро дар муносибат ба волидайни худ иҷро кунанд, то ки хурдсолони хонавода ин таҷрибаро бевосита мушоҳида карда, аз худ кунанд ва минбаъд нисбат ба волидайни худ онро дар амал татбиқ намоянд.

Пас, ба хулоса омадан мумкин аст, ки пиронсолон на танҳо воситаи муҳимми ташаккули шахсияти бевоситаи фарзандони худ, балки дигар аъзоёни хонавода низ ба шумор мераванд ва аз ин лиҳоз, худ ва дигаронро нашояд аз ин мактаби бузурги таҷрибаи иҷтимоию психологӣ, ки ба ташаккули оилаи солим мусоидат менамояд, маҳрум сохт.

АЛОҚАМАНДИИ ТИПҲОИ ИДРОК БО ЗИНАҲОИ ИНКИШОФИ ТАФАККУР

Шаҳнозаи С.–ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Равандҳои маърифатӣ яке аз ҷанбаҳои муҳимтарини илми психология ба шумор рафта, бевосита бо системаи асаб алоқаманданд. Солҳои охир омӯзиши системаи асаб, махсусан магзи сар, яке аз масъалаҳои умдатарин ба шумор рафта, дар худ якчанд соҳаҳоро (идрок, тафаккур, ҳиссиёт ва г.) пайваст менамояд, ки дар он гуногунрангӣ ва мушкилиҳои организми инсон таҷассум мегарданд. Ҳамин, тариқ олимоне, ки ба омӯзиши магзи сар машгуланд, кӯшиш менамоянд алоқамандии онро бо протсессҳои маърифатӣ муайян намоянд. Доир ба протсессҳои идрок ва тафаккур тадқиқотҳои зиёд гузаронида шудаанд, лекин алоқамандии типҳои идрок бо зинаҳои инкишофи тафаккур бошад, ҳанӯз ба таври мушаххас омӯхта нашудааст. Омӯзиши психологии мо маҳз ба ҳамин масъала бахшида шудааст.

Идрок аз як ҷиҳат – ин шакли маҳдудшудаи тафаккур ба шумор меравад. Идрок образҳоро ба вуҷуд меорад, тафаккур бошад, ин образҳоро ба шакл дароварда, онҳоро ҷамъбаст менамояд. Идрок – ин инъикоси образҳои яклухти предмету ҳодисаҳо мебошад. Тафаккур дар навбати худ, хусусияти таълим гирифтан ва ҳал намудани масъалаҳоро таҷассум карда, аз доираи ҳиссӣ берун мебарояд ва соҳаи маърифатиро васеъ мегардонад.

Агар идрок раванди лаҳзаина ва гузаранда (дидам, шунидам, ҳис намудам, ба хотир овардам – образ ба даст оварда шуд), тафаккур бошад, ин раванде мебошад, ки аз рӯйи давомот вақти нисбатан дарозро талаб мекунад (дидам, шунидам, ҳис намудам, ба хотир овардам – образ пайдо шуд – фикр кардам – мафҳум (ё моҳият) ба даст оварда шуд). Тавассути узви биноӣ мо мебинем – чизеро мебинем – манзара ё образе ҳосил карда мешавад ва туфайли тафаккур мо фикр мекунем, мефаҳмем ва фаҳмишҳоро ба даст меорем.

Ба ҳамаи одамон зуҳуроти умумии психикӣ хос аст, ки туфайли он инъикоси қонуниятҳои асосии олами воқеӣ, ба амал меояд. Протсессҳои маърифатӣ дар алоқамандӣ бо якдигар баромад мекунанд, аз ҷумла дар тафаккур образхое, ки аз тарафи идрок ба даст оварда мешаванд, зимни онҳо хулосаҳои назариявӣ ва амалӣ бароварда мешаванд.

Ҳар яки мо дар протсесси идрок хусусиятҳои инфиродии худро зоҳир менамоем, ки дар заминаи онҳо зинаҳои инкишофи тафаккур зоҳир мегардад. Маҳз ба кадом типи идрок тааллуқ доштани инсонро муайян намуда, метавон зинахои инкишофи тафаккурро ошкор сохт. Хусусиятҳои инфиродӣ ба идроки ҳар як инсон ва инчунин инъикос тобиши махсуси инфиродӣ мебахшад, ки дорои типхои алохидаи худ мебошад: тахлилӣ ва таркибӣ, шарҳдиханда ва тасвирӣ, объективӣ ва субъективӣ. Дар баробари ин, тафаккур низ дорои зинахои инкишофи худ мебошад: эмперикӣ ва назариявӣ. Тафаккури назариявӣ дар навбати худ, боз ба се зинаи асосӣ ҷудо мешавад: аналитикӣ, рефлексивӣ ва банақшагирӣ. Ин зинахои тафаккур вобаста ба синну сол ва хусусиятҳои инфиродии шахс инкишоф ёфта, ба дараҷаи баландтарини худ мерасад.

Агар ба таври умум тахлил намоем, он гох алоқамандии ин ду механизми психикӣ бештар дар он зохир мегардад, ки як протсесс бавуҷудоварандаи протсесси дигар аст. Образҳои ҳиссӣ барои тафаккур ба сифати маводи аввалиндараҷа хизмат намуда, инкишофи ин равандҳои психикӣ дар фаъолияти ҳаётии ҳар фарди ҷомеа нақши халкунандаро мебозад.

ИНКИШОФИ ТАФАККУР ДАР СИННИ ХУРДИ МАКТАБӢ

Табаров Х.М. – ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Тафаккур яке аз протсессҳои муҳимми маърифатӣ ба шумор рафта, инкишофи он ба ташаккули шахсият таъсири калон мерасонад. Он дар психология ҳамчун протсесси олӣ ва бавоситаи маърифатӣ баҳо дода мешавад, ки аломат, моҳият, хусусият ва алоқамандии байни ашёву ҳодисаҳои олами иҳотакардаро дар майнаи сар инъикос мекунад.

Инкишофи тафаккури шахсро дар раванди таълим ба рох монда, муваффақиятҳои калонро дар ташаккули шахсият ба даст овардан мумкин аст.

Синни хурди мактабӣ хонандагони синфҳои 1 ва 4-ро дар бар мегирад. Аз рӯйи таснифоти психологӣ ба ин зинаи синнусолӣ кӯдакони 7-10 сола рост меояд. Ин давра дар адабиёти психологӣ ҳамчун «давраи гузариш» ва давраи мутобиқшавӣ ба мухити нав ба қалам дода мешавад. Дар ин синнусол аллакай, дар мактаббачаи хурдсол тафаккури амалӣ-предметӣ ва аёнӣ-образӣ вуҷуд дорад. Дар синни 9-10 солагӣ бошад, тафаккури калимагӣ-мантиқӣ ба вуҷуд меояд.

Мо имрӯзҳо мебинем, ки дар раванди таълим дар мактабҳои миёна чун анъана ба донишандӯзии хонандагон, яъне ба қобилиятҳои хотиравии онҳо аҳамият медиҳанду халос, лекин ба масъалаи тафаккур ва роҳҳои инкишофи он камтар таваҷҷуҳ зоҳир мегардад. Дар мактабҳои миёна дар баробари додани маълумоти умумӣ бояд ба ташаккул ва роххои инкишофи тафаккури хонандагон диққати махсус дода шавад. Дар раванди таълими мактабӣ устодон бояд бештар аз усулҳои проблемагузорӣ ва ҳалли супоришҳои мантиқӣ истифода баранд. Чунки ин усул хонандаро ба фикр кардан водор менамояд, ки ин ба рушди тафаккури хонанда мусоидат мекунад.

Дар заминаи омӯзиши инкишофи тафаккури хонандагон, имконияти ташкили таълими тафриқавиро ба даст овардан мумкин аст, ки яке аз усулҳои нав ва

прогрессивии таълим мебошад. Дар баробари ин, зинаҳои инкишофи тафаккурро муайян карда истода, мо метавонем ба самаранокӣ ва сифати раванди таълим баҳои объективӣ бидиҳем, зеро мақсади асосии раванди таълимро бояд ба даст овардани инкишофи қобилияти фикрии хонандагон ва дар ин замина омода намудани онҳо ба ҳалли масъалаҳои мухталифи ҳаётӣ ташкил диҳад.

Умуман, методҳои ташхиси инкишофи тафаккурро ҳамчун меъёри баҳодиҳӣ ба маҳсули раванди таълим метавон истифода бурд. Дар чараёни таълим ба ҳисоб гирифтани дараҷаи инкишофи тафаккури хонандагон барои ташкили фаъолияти таълимии ӯ ёрӣ мерасонад. Дар аввал, дар мобайн ва дар охири соли хониш дараҷаи инкишофи тафаккури хонандаҳоро муайян намуда, дар бораи самаранокии методу усули таълим маълумот ба даст овардан мумкин аст. Дар асоси нишондодҳо ва зинаи инкишофи тафаккури хонандагон ояндаи онҳоро тасаввур намуда, мутахассисони баландихтисосро тарбия намудан мумкин мебошад.

Ҳамин тавр, ташаккул додани тафаккури хонанда яке аз вазифаҳои муҳимми таълиму тарбия ба ҳисоб меравад. Барои ин, пеш аз ҳама бояд моҳияти таълим дар зеҳни омӯзгорон аз намуди «хотирмеҳварӣ» ба намуди «тафаккурмеҳварӣ» табдил дода шавад. Яъне, омӯзгорон бояд ҳангоми пешниҳоди маводи таълимӣ, санҷиши азхудкунии фанҳои таълимӣ аз ҷониби хонандагон ва санҷиши самаранокии усули таълим, на ба қобилиятҳои хотиравии онҳо, балки ба дарку фаҳмиш ва қобилиятҳои ақлии хонандагон эътибор диҳанд.

ПОНЯТИЕ «ОДАРЁННОСТЬ» В ВОЗЗРЕНИЯХ РУССКИХ ФИЛОСОФОВ

ХамраеваН.М. – ассистент кафедры психологии философского факультета ТНУ

Психологические взгляды вообще и точка зрения по вопросу способностей, одарённости в частности, проявляющиеся в произведениях русских писателей, философов XV в., формировались под влиянием античных стихийно-материалистических представлений.

В первом произведении, содержащим вопросы психологии, «Нила Сорского предание и устав», выдвинута психологическая проблема способностей, проявляется признание их природных детерминант. Максим Грек, русский писатель XV1 в. призывает не удовлетворяться данными от природы умственными качествами, а развивать их собственными усилиями, в конкретной человеческой деятельности.

В древнерусском сборнике «Измарагд» даётся высокая оценка уму – «царь всего тела и самой души». Учёные Киево-Могилянской академии (XV11 в.), уже преподававшие психологию, отмечали, что только человеку свойственны интеллект и разумная воля. Интеллект определяется Кроковским как «потенция, которой мы познаём, что составляет сущность (essentia) того или иного предмета». Учёные того времени признавали, что во время интеллектуального познания существенных связей между объектами, когда интеллект абстрагирует сходные признаки от несходных, этот процесс происходит благодаря «активности самого познающего субъекта». Признавая природные детерминанты развития способностей, В.Н. Татищев считает, что силы ума необходимо также развивать в процессе обучения, «чрез науки и искусство». По мнению Соколова, в русской философии и психологии « …такое подчёркивание принципа единства обучения и развития появляются впервые». Антиох Кантемир, первый в XV111 в. русский светский автор, писавший по вопросам психологии, считает, что для обретения внутреннего покоя, счастья, необходимы интеллектуальные способности: подумать, дать отчёт, а также личностные, волевые: «вооружить твёрдыми намерениями».

М.В. Ломоносов, А. Н. Радищев, Н.Г. Чернышевский, Н.А. Добролюбов, В.Г. Белинский, А. И. Герцен признавали как природные, так и средовые детерминанты способностей, одарённости, таланта, гениальности. Так, например, А. Н. Радищев отмечал: «… признавая силу воспитания, мы силу природы не отъемлем».

Представители русской физиологической школы (И. Е. Дядьковский, И. М. Сеченов, И. П. Павлов, А. М. Филомафитский, Д. С. Аничков, А. М. Брянцев, Ф. Керестури и др.) пытались решить эту же проблему. И. М. Сеченов подходит к разрешению противоречия между философским и естественнонаучным объяснением предмета способностей (наблюдавшимся в русской науке) на природу способностей через идею «психофизической организации».

Для русской науки начала XX века были характерны следующие специфические тенденции анализа проблемы способностей: выраженная материалистическая тенденция в рассмотрении предмета способностей; стремление привнести в анализ способностей принцип развития (в рамках конкретной педагогической практики); активизация нейрофизиологического анализа способностей с элементами онтологического рассмотрения; углубление изучения проблемы в аспекте «индивидуальных особенностей».

ЁРИИ ПАЛЛИАТИВӢ: ТАҶРИБАИ КОР БО БЕМОРОНИ САРАТОНИ СИНА

Юнусова Н.М.–д.и.п., дотсенти кафедраи психологияи ДМТ

Мафҳуми «паллиатив» аз калимаи лотинии «pallium», яъне «ниқоб», «чодир», гирифта шудааст, ки моҳияти ёрии паллиативиро зуҳуротҳои бемории табобатнашавандаро пӯшондан ё ин ки бо чодар онҳоеро пӯшондан, ки «дар сардӣ ва бе ёрӣ» мондаанд,ташкил медиҳанд.

Мувофиқи таснифоти ташкилоти умумиҷаҳонӣ оиди тандурустӣ, ёрии паллиативӣ (ЁП) нигоҳубини фаъоли бемороне мебошад, ки бемории онҳо табобатнашаванда буда, ба қонеъгардондани талаботҳои ҷисмонию маънавӣ ва психологию иҷтимоии онҳо, равона шудааст.

Мақсади ЁП аз ташкил намудани сифати беҳтари ҳаёт барои бемор ва оилаи ӯ иборат аст.

ЁП ҳаётро тасдиқ менамояд: фавтидан ҳамчун протсесси табиӣ фаҳмида мешавад; наздикшавии маргро на дур менамояду, на метезонад; беморро аз дарду азоб озод менамояд; ба бемор системаи дастгириҳоро таъмин менамояд; ба оилаҳо кумакҳоро мавриди бемории наздиконашон ва фавти онҳо, пешниҳод менамояд.

Яке аз принсипҳои ёрии паллиативӣ –дарки марг ҳамчун протсесси табиӣ мебошад.

Ҷанбаҳои психологии ЁП: муошират; барои бемор таъмин намудани имконияти ифода намудани мушкилотҳои худ; таъмини ҳаёти эҷодкорона барои бемор дар шароити нави бавуҷудомада.

Дар доираи ҳамкории кафедраи психологияи ДМТ бо Маркази ҷумҳуриявии саратоншиносии назди ВТ ҶТ ба 20 нафар беморони ин Марказ (дар ҳуҷраҳои паллиативӣ) ёрии паллиативӣ расонида шуд, яъне ба онҳое ки бемориашон табобатнашаванда буда, дар дами марг қарор доштанд. Азбаски дар фаъолияти кормандони ин муассиса хасташавии баланд дида мешавад, барои духтурон (зиёда аз 50 нафар) ва ҳамшираҳои шафқат(70 нафар) семинар-тренингҳо дар мавзӯи «Пешгирии стресс ва хасташавӣ» гузаронида шуд. Инчунин, барои модарон ва хешутаборон ва кормандони шӯъбаи бачагона машваратҳои психологӣ ва суҳбатҳои клиникӣ гузаронида шуд.

Ин лоиха муайян намуд, ки таҷрибаи расондани ёрии паллиативӣ ба беморони дорои бемориҳои табобатнашаванда ва оилаҳои онҳо, ниҳоят муҳим мебошад ва омодагии махсуси худи мутахассисро талаб менамояд.

Хамкории мо бо Маркази саратоншиносии Тоҷикистон дар ҷанбаи расонидани ёрии психологӣ ба беморони саратон, таҷрибаи аввалин мебошад. Ин таҷриба дар навбати аввал барои тайёр намудани психологҳои клиникӣ мусоидат менамояд.

ХУСУСИЯТҲОИ ПСИХОЛОГИИ ТАШАККУЛЁБӢ ВА ФАЪОЛИЯТИ ИСЛОМИ СИЁСӢ

Расулов С.Х. -н.и.с., мудири кафедраи психологияи ДМТ

Дар байни ҳамаи динҳои ҷаҳон ислом дини сулҳпарвартару иҷтимоитар аст, зеро дар он тафриқаандозӣ ба динию дунявӣ дида намешавад ва умуман тафриқаандозӣ, ки сабаби бисёре аз ҷангу ҷидолҳо аст, маҳкум карда мешавад. Қонунҳои шариат тамоми муносибаҳои иҷтимоиро танзим мекунанд ва ҳаёти инсон аз рӯзи тавлид то марг регламет кунонида мешавад. Шояд маҳз ҳамин хусусияташ бошад, ки истифодабарии эътиқоди динии пайравони ислом барои расидан ба мақсаду манфиатхои худ аз ҷониби гурӯххои гуногун фаъолона истифода мешавад.

Дар тӯли таърихи мавҷудияти дини ислом борҳо кӯшиши сиёсикунонии ислом мушоҳида мешавад. Таърих гувоҳ аст, ки маҳз ҳамин падида, яъне ба сиёсикунонӣ бештар гаравиш доштани пайравони ислом зери таъсири идеологияҳои таҳмилӣ се маротиба миллати тоҷикро дар пешорӯйи нобудшавӣ қарор дод.

Пас аз пош хӯрдани Иттиҳоди Шӯравӣ дар як қатор ҷумҳуриҳое, ки аксарияти аҳолиашонро мусулмонон ташкил медиҳанд, ҷараёни сиёсикунонии ислом авҷ гирифт. Агар дар баъзе ҷумҳуриҳо ин боиси ташаккулёбии гурӯҳҳои ифтротгаро ва террористӣ шуда бошад, дар Тоҷикистон мардумро ба доми ҷанги шахрвандӣ кашид. Баъзе аз ташкилотхои байналхалқӣ хатто баъд аз барқарор кардани сулх дар Тоҷикистон ҳам, кӯшиш намуданд, ки гӯё бо далелҳои тавассути тадқиқоти илмӣ исботшуда зарурати динӣ (исломӣ) будани режими давлатдориро дар Тоҷикистон исбот намоянд. Ин тахмилгарони идеологӣ, ки таррохони метологиашон хороҷиён буданду истифодабарандагони ин методология як гурӯх рӯхониён ва зиёиёни таассубӣ, аз услхои психологии боваркунонӣ истифода мебурданд.

Яке аз далелҳои пешниҳоднамудани онҳо ин буд, ки дар Тоҷикистон зиёда аз 90%-и аҳолӣ мусулмонанд ва бо ин далел Тоҷикистон бояд давлати исломӣ бошад. Аммо нафаре аз мубаллигони ин андеша намегуфт, ки аксари ахолии Тоҷикистон тарафдори кадом исломанд: исломи сиёсӣ, ки ҳадафаш ба даст овардани ҳокимияти сиёсӣ асту бо номҳои «фундаментализми исломӣ» ва «исломи радикалӣ» низ ишора мешавад ва ё исломи мардумӣ, ки асоси онро таҳаммулпазирӣ ташкил медиҳад.

Тибқи шартҳои Созишномаи истиқрори сулҳ ва ризоияти миллӣ дар Тоҷикистон фаъолияти ҳизби сиёсии динӣ – Ҳизби наҳзати исломи Тоҷикистон расман иҷозат дода шуд. Мухаққиқи машхур А. Малашенко тарафдорони ин хизбро «исломгароёни мутамаддин» номидааст. Албатта, ҳадафи ин ҳизб ҳам ҳамчун ҳизби сиёсӣ ба даст овардани ҳокимият аст. Аммо шеваи кори он то ҷое фарқ дорад ва аз усулхои гуногуни психологии таъсиррасонӣ истифода мебарад. Дар фарқият аз дигар ҳизбҳо пешвоёни ин ҳизб барои ба даст овардани ҳокимият таҳаммули бештар доранд, зеро вазифаи аввалиндараҷаи онҳо омода кардани мардум ба пазируфтани давлати исломӣ аст. Онҳо дар равандҳои демократӣ иштирок карда, нишон додани мешаванд, ки ба арзишҳои демократӣ ва озодии виҷдон эҳтиром доранд. Ин танҳо як

усули хуби ба вуҷуд овардани иллюзия дар мардум аст, зеро бо дарёфти фурсати муносиб бо роҳҳои ба онҳо хос кӯшиши ба даст овардани ҳокимиятро хоҳанд кард ва таҷрибаи ҷаҳонӣ инро борҳо исбот намудааст, ки ин роҳ истифодаи силоҳу зӯроварӣ аст.

Умуман, ислом ин на танҳо дин, балки тарзи ҳаёт аст, ки ошкоро ё пинҳон дар худ фаъолияти сиёсиро таҷассум мекунад. Ин аст силоҳи асосии аҷнабиёне, ки кишвари азизи моро ором ва мардуми онро осуда дидан намехоҳанд ва дини моро ба мукобили мо истифода мебаранд.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ТРУДОВОГО ПРАВА

Бобокалонов Г.М. – к.ю.н., доцент кафедры предпринимательского и коммерческого права ТНУ

Эффективность трудового права определяется не только организационными, технологическими, экономическими факторами, но и социальными изменениями в сфере труда, имеющими в настоящее время глобальный характер не только в Таджикистане, но и в мире в целом. Эти изменения вызвали появление новых видов труда и новых форм его организации, новых видов занятости и социально-трудовых отношений. Все перечисленные обстоятельства обусловили необходимость нового этапа реформирования трудового права.

С обретением независимости Республики Таджикистан и в условиях перехода от одной государственно-правовой системы и социально-экономических отношений к другой и формирования правового государства с рыночными механизмами, повышение роли трудовых отношений и трудового законодательства, обусловлена заинтересованностью государства и общества.

В связи с этим в период рыночной экономики исследование социальной функции трудового права является весьма актуальной проблемой, так как направлена на совершенствование средств правового воздействия на трудовые отношения, составляющие предмет самостоятельной отрасли права, в том числе трудового права.

В настоящее время правовое регулирование социальной функции трудового права имеет особую важность в связи с изменениями в методологии и технологии регулирования социально-трудовых отношений, а вслед за ними роли и значения различных средств правового регулирования, используемых органами правотворчества и правоприменения в сфере социально-трудовых отношений. Это проявляется в том, что, с одной стороны, уменьшается объём использования средств публично-государственного регулирования этих отношений, а, с другой стороны, расширяется доля частноправовых средств, с помощью которых осуществляется регулирование и саморегулирование данных отношений.

Трудовое право как таковое, является, по существу, правом социальных гарантий в области воспроизводства материальных благ и услуг для физических лиц, для которых желаемым является получение стабильного дохода для улучшения своего семейного благосостояния и профессиональных перспектив.

Однако, в практике сложились различия особенностей трудовых отношений в зависимости от цели работника (так как трудовое право прежде всего есть правовая гарантия этой стороны трудового отношения, а в конечном итоге, правильной, или надлежащей организации управления производственно-корпоративным трудом), так, «при удаленной работе можно практически забыть про должностной и профессиональный рост по карьерной лестнице. Хотя никто и не отменял частные случаи и исключения, согласитесь, что сложно в удаленном режиме из работника среднего звена перерасти в директора отдела».

С другой стороны, в современных условиях перехода на безналичные расчеты и развития средств коммуникаций и наступления века информационно-интеллектуальных и производственных технологий, наличия возможностей

комфортных бытовых условий в отдаленных местах проживания в сельской и горной местности и т.д., а также в мегаполисах, когда расходы и время, а также силы и морально-психологические факторы требуют их сбережения, популярной становятся удаленная работа за компьютером и посредством в последние десятилетия все более модернизирующихся средств коммуникаций и их новинок как многофункциональные ноутбуки (лэптопы или портативные компьютеры), айпады (планшеты), смартфоны и айпады и т.д., особенно женщинам-домохозяйкам, учащейся молодежи, нуждающимся в подработках и по профессиям в сферах творчества и интеллектуального труда, формы и виды удаленной работы на основании трудовых договоров являются немаловажным основанием правовых гарантий трудовых отношений в актуальном формате. Например, для этого необходимо оформление банковской карты-счета, на который будет своевременно перечисляться заработная плата, а в недалеком будущем такие карты в перспективе могут быть универсальными, как объединенными с транспортными проездными и торговыми (для приобретения клиентского статуса в магазинах) и другими возможностями расчетов в бытовых нуждах. Известно, что в современный век безналичные расчеты позволяют государству не только контролировать доходы, но и оперативно учитывать налоговые и социально-страховые и другие платежи и расчеты, что в рамках Концепции электронного правительства удобно прежде всего для самих физических лиц-работников.

Исходя из вышесказанного рассмотрения законодательного закрепления социальной функции трудового права и также его актуальных направлений совершенствования правового регулирования, теоретико-практическое исследование данной проблемы дает возможность оценить роль трудового права в достижении социального равенства и всестороннего развития личности — основных целей развития общественных отношений.

Республика Таджикистан конституционно декларирует себя в качестве социального государства. Социальное государство обязано в силу своего статуса проводить развернутую и действенную социальную политику, выражающуюся как в механизме правового регулирования, так и в организации надлежащего государственного управления.

В связи с этим следует отметить важное обстоятельство, то, что 6 ноября 1994 года на всенародном референдуме была принята новая Конституция Республики Таджикистан, явившейся с учетом поправок в неё 1999 и 2003 годах, по своему содержанию воплощением наилучших ценностей современного мирового конституционализма, гарантирует права и свободу человека и гражданина, а также фундаментом для действия международного права и реформы отраслевого законодательства в Таджикистане.

Так, в ней закреплены наиболее важные положения, исходя из которых осуществляется единое правовое регулирование труда рабочих и служащих, чем достигается оптимизация законности в трудовых отношениях. Конституция устанавливает основные принципы организации труда, закрепляет основные трудовые права и обязанности граждан, гарантии их осуществления и защиты от нарушений, так как основным источником существования для большинства людей является их труд. Именно поэтому право на труд признано одним из основных прав человека. И то, как регулируются трудовые отношения в той или ином государстве во многом отражает уровень его политического развития и экономического состояния, и безусловно оказывает влияние на уровень жизни населения государства.

В статье 35 Конституции Республики Таджикистан закреплен ряд гарантий в области трудовых правоотношений - право на свободу труда, свободный выбор рода деятельности и профессии, право на условия труда, отвечающие требованиям безопасности и гигиены, на вознаграждение за труд без какой-либо дискриминации, а также социальную защиту от безработицы, право на индивидуальные и коллективные трудовые споры с использованием установленных законом способов их разрешения, включая право на забастовку. Каждый гражданин имеет право на отдых. Работающим по трудовому договору гарантируются установленные законом продолжительность рабочего времени, выходные и праздничные дни, оплачиваемый ежегодный отпуск.

Назначение права также состоит в том, чтобы путем регламентации меры труда и меры вознаграждения за труд обеспечивать справедливое распределение между членами общества, как самого труда, так и его результатов.

Именно в рыночных условиях под вышеуказанным правом и одновременно социальной гарантией государства подразумевается возможность каждого человека и гражданина с учетом рыночных условий, своего материального и социального положения в обществе реализовать свое право на труд, и как минимум иметь право на социальное обеспечение в случае объективной невозможности трудиться, а также материальное обеспечение в старосте, либо по выслуге трудовых лет.

Современное трудовое законодательство сегодня, как об этом имеются ссылки во многих нормативных актах, в том числе регулирующих деятельность сотрудников государственных, правоохранительных органов, распространяется на всех, в том числе на частные и коммерческие организации и юридические лица. То есть на всех физических (индивидуальные предприниматели) и юридических лиц (государство и организации независимо от форм собственности), использующих наемный труд и другие формы труда по действующему законодательству, не являющихся разовыми услугами или подрядными работами, коммерческим партнерством и иными формами сотрудничества по отношениям горизонтального гражданско-правового характера, не обусловленных особенностью взаимоподчинения, но других форм конкретного взаимодействия (партнерства). Ведь трудовое законодательство имеет обязательную юридическую силу равно для всех организаций, а суды при рассмотрении гражданско-правовых исков по трудовым спорам и правоотношениям и административным правонарушениям в области нарушений трудового миграционного законодательства (работодателями и иностранными гражданами) даже если ответчиком или органом государственного управления (должностным лицом), действия и акты которых обжалуются, является государственный орган (ведомство или учреждение), в постановлении или решении фактически и юридически обосновав, принимают решения по признанию незаконными таких актов и действий, при наличии оснований. Вопрос о трудовом миграционном законодательстве, исходя из анализа сложившейся практики и исследований, автор надеется рассмотреть и предполагает обосновать в следующих трудах.

НАМУДҲОИ ДАЛЕЛҲО МУВОФИҚИ ҚОНУНГУЗОРИИ МУОРОФИАВИИ ҶИНОЯТИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ВА ФЕДЕРАТСИЯИ РУСИЯ

Хоҷаева Н.Б. – муаллими калони кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории ДМТ

Баъд аз ба даст овардани истиқлолияти давлатӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон заминаҳои боэътимоди ҳуқуқӣ дар самти бознигарӣ ва аз нав қабул кардани қонунҳои ҷавобгӯй ба стандартҳои байналмилалӣ ва ифодакунандаи ҳуқуку озодиҳои инсон ҳамчун арзиши олӣ рӯйи кор омад. Дар ҳамин замина 3 декабри соли 2009 Кодекси нави мурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон қабул карда шуда аз 1-апрели соли 2010 ба ҳукми амал даромад. Дар кодекси амалкунанда то андозае низоми сарчашмаҳои далел такмил ёфтанд. Мувофиқи қисми 2 моддаи 72 КМҶ Ҷумҳурии Тоҷикистон намудҳои далелҳо инҳо мебошанд: нишондоди шоҳид, нишондоди ҷабрдида, нишондоди гумонбаршаванда, нишондоди айбдоршаванда, нишондоди судшаванда, хулоса ва нишондоди коршинос, хулоса ва нишондоди мутахассис, далелҳои шайъӣ, протоколҳои амалҳои тафтишӣ ва судӣ, сабтҳои пинҳонӣ, гуфтугӯи телефонии гӯшкардашуда ва сабтгардида, мушоҳидаҳои электронӣ, видео ва магнитофонӣ ва ҳуҷҷатҳои дигар.

1. Дар боби 9-ум, ки аз 13-модда иборат аст (моддаҳои 72-84), таърифи далелҳо оварда шуда мазмуну моҳияти навъҳои алоҳидаи далел шарҳ дода шудаанд. Моддаи 72-юми Кодекс, ки «далелҳо» номгузорӣ карда шудааст, ба масъалаи мазмуну моҳияти далел ва субъектони исботкунӣ бахшида шудааст. Дар моддаи мазкур омадааст, ки: «Далелҳо оид ба парвандаи ҷиноятӣ маълумоти воқеие ба шумор

мераванд, ки дар асоси онҳо суд, прокурор, муфаттиш, таҳқиқбаранда бо тартиби муайяннамудаи Кодекси мазкур мавҷуд будан ё набудани кирдори барои ҷамъият хавфнок, исбот гардидан ё нагардидани ҳолатро оид ба парвандаи ҷиноятӣ ва ҳолати дигари барои ҳалли дурусти парванда аҳамиятдоштаро муқаррар мекунанд». Ба назари мо дар радифи дигар субъектони исботкунӣ ҳамроҳ намудани калимаи «судя» дар ин модда мувофиқи мақсад аст.Таклиф менамоем, ки ба қисми якуми модаи 72 баъд аз калимаи суд калимаи судя илова карда шавад. Зеро мувофиқи муқарароти моддаи 6-КМҶ ЧТ, ки мафҳумҳои асосӣ шарҳ дода шудаанд, судя гуфта шахси мансабдореро меноманд, ки барои ба амал баровардани адолати судӣ бо тартиби муқаррар намудаи қонунгузории ҶТ таъин ё интихоб гардидааст.

2. Дар таносуб бо КМҶ ҶТ соли 1961 дар Кодекси мурофиавии ҷиноятии амалкунанда сарчашмаҳои нави далел пешбинӣ шудаанд. Дар асоси таҳлили моддаи 72-юми Кодекс намудҳои зерини иловагии сарчашмаҳои далелҳо пешбинӣ шудаанд: 1) нишондоди коршинос; 2) хулосаву нишондоди мутахассис; 3) сабтҳои пинҳонӣ; 4) гуфтугӯи телефонии гӯшкарда шуда ва сабтгардида; 5) мушоҳидаҳои электронӣ, видео ва магнитафонӣ. Чунин навоариро метавон пеш аз ҳама бо назардошти ба вуқӯъ пайвастани дигаргуниҳои куллӣ дар соҳаҳои алоҳидаи фаъолияти давлатӣ асосонок намуд. Пеш аз ҳама, мураккабшавии механизмҳои ошкор ва тафтиши ҷиноятҳои алоҳидаи содиршуда сабаб шуданд, ки масъалаи истифодаи мақсадноки алоқаҳои иттилоотиву иртиботӣ ва таҷхизотҳои нави техникии замонавӣ дар раванди исботкунӣ мавриди танзими қонунӣ қарор дода шаванд.

3. Муқаррароти боби 9-уми КМҶ ҶТ аз он шаҳодат медиҳад, ки бояд дар он мазмуну моҳияти ҳар як намуди мустакили далел дар алохидагӣ шарҳ дода шуда, тартиби мурофиавии расмигардонии сарчашмаҳои далел пешбинӣ мешуданд. Вале таҳлили боби 9-уми КМҶ ҶТ нишон медиҳад, ки дар асл вазъ чунин набуда мазмуну моҳияти на ҳамаи навъҳои алоҳидаи далелҳо ошкор карда шудаанд. Аз ин рӯ, бо назардошти талаботҳои мурофиавӣ зарур аст, ки ба боби нуҳуми КМҶ ҶТ тагийрот ворид карда шуда, ба он моддаҳои нав ба масъалаи танзими ҳуқуқии навъҳои алоҳидаи далел, ки дар Кодекс ба расмият даровардa нашудаанд, бахшида шаванд.

Ҳамчунин масъалаи ба сифати сарчашмаи мустақили далел ва асоси мустақили огози парвандаи ҷиноятӣ эътироф намудани натиҷаҳои фаъолияти оперативӣ-ҷӯстуҷӯӣ низ баррасӣ карда шавад. Зеро мафҳуми далел, ки дар моддаи 72 КМҶ ЧТ баён карда шудааст, дар як маврид мазмуни натиҷаҳои фаъолияти оперативӣ-ҷустуҷӯиро низ дар бар мегирад. Бинобар ин зарур аст, ки тартиби пешниҳод ва расмиёти мурофиавии ворид шудани натиҷаҳои фаъолияти оперативӣ-ҷустуҷӯӣ ба мурофиаи ҷиноятӣ дар КМҶ ба танзим даровардa шавад.

Ба ҳамин монанд дар моддаи 74 (боби 10) Кодекси мурофиавии ҷиноятии ФР (таҳрири соли 2001) низ сарчашмаҳои далел пешбинӣ шудаанд.Мувофиқи муқаррароти қонунгузории мурофиавии ҷиноятии Федератсияи Россия ба сифати далел инҳо барома менамоянд: нишондоди гумонбаршуда ва айбдоршаванда; нишондоди ҷабрдида ва шохид; хулоса ва нишондоди коршинос; хулоса ва нишондоди мутахассис; далелҳои шайъӣ; протоколи амалҳои тафтишӣ ва судӣ; ҳуҷчатҳои дигар. Масалан дар муқоиса бо Кодекси мурофиавии ҷиноятии Федератсияи Руссия дар қонунгузории Ҷумҳурии Тоҷикистон якчанд намудҳои далел пешбинӣ шудааст, ки дар КМҶ Федератсияи Руссия ҷой надоранд. Ин далелҳо чунинанд: нишондоди судшаванда; сабтҳои пинҳонӣ; гуфтугӯи телефонии гушкардашуда ва сабтгардида; мушохидахои электронӣ, видео ва магнитафонӣ.

Гузашта аз ин ба мақсад мувофиқ аст, ки ба КМҶ ҶТ бо назардошти таҷрибаи қонунгузории мурофиавии ҷиноятии Федератсияи Россия ба масъалаи далелҳои беэътибор моддаи алоҳида бахшида шуда, дар он асос ва шартҳои эътирофи далелҳои беэътибор мавриди танзим қарор дода шаванд.

МАФҲУМ ВА МОҲИЯТИ ДАВРАИ МУҲОКИМАИ СУДИИ ПАРВАНДАҲОИ ҶИНОЯТӢ

Ғафуров Х.М. – н.и.ҳ., дотсенти кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории ДМТ

Муҳокимаи судӣ яке аз давраҳои асосии мурофиаи ҷиноятӣ маҳсуб меёбад. Бе арзи ҳастӣ намудани ин давра, амалӣ гардидани адолати судӣ гайриимкон буда, қабули санадҳои судӣ аз рӯйи парвандаҳои ҷиноятӣ - ҳукм, таъинот ва қарор дар марҳилаи якум ҷой дошта наметавонад. Давраи муҳокимаи судӣ маъмулан пас аз анҷом ёфтани давраи тафтиши пешакӣ ва омодагӣ ва таъини муҳокимаи суд пайдо мешавад. Лозим ба ёдоварист, ки танҳо қисмати камтарини парвандаҳои ҷиноятӣ, ки хусусияти таъқиботи ҷиноятии онҳоро қонуни мурофиаи ҷиноятӣ ҳамчун таъқиботи хусусиро пазируфтааст, бе гузаронидани тафтиши пешакӣ ва давраи омодагӣ ва таъини муҳокимаи судӣ бевосита ба қисмати муҳокима судӣ шуруъ мегарданд.

Муҳокимаи судӣ давраи асосии мурофиаи ҷиноятиест, ки дар он суди марҳилаи аввал бо риояи дақиқи талаботҳои қонунгузории мурофиаи ҷиноятӣ, бевосита тамоми далелҳои дар парвандаи ҷиноятии ҷойдоштаро бо иштироки тарафҳои мурофиаи ҷиноятӣ мавриди тадқиқи ҳаматарафа, пурра ва бегаразона қарор дода, дар доираи салоҳияти худ ба кирдори ҷиноятии ҷойдошта ва гунаҳкор будан ва ё набудани судшаванда дар содир намудани ҷиноят баҳои ҳуқуқӣ медиҳад[3].

Аз ин таърифи додашуда чунин бармеояд, ки зери ибораи «муҳокимаи судӣ» баррасӣ ва ҳали парвандаи ҷиноятӣ дар суди марҳилаи якум фаҳмида мешавад. Лозим ба ёдоварист, ки маҳз дар давраи муҳокимаи судӣ талаботҳои кулли принсипҳои мурофиаи ҷиноятӣ риоя ва ба амал бароварда мешавад.

Суд мариди баррасии парвандаҳои ҷиноятӣ дар давраи муҳокимаи судӣ асосан ба якчанд масъалаҳои муҳим диққати махсус медиҳад, ки ҳалли онҳо на танҳо ба оқибати парванда, балки ба тақдири чандин нафар инсонҳо таъсир мерасонад. Ин масъалаҳо дар моддаи 335 Кодекси мурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон[4] комилан матраҳ гардидаанд. Ба мисли, кирдоре, ки дар содир намудани он судшаванда айбдор карда мешавад, ҷой дорад ё не; оё исбот шудааст, ки кирдорро судшаванда содир кардааст; ин кирдор ҷиноят аст ё не ва он маҳз бо кадом моддаи қонуни ҷиноятӣ пешбинӣ карда шудааст; судшаванда дар содир намудани ин ҷиноят гунаҳгор аст ё не ва ҳолатҳои сабуккунанда ва вазнинкунандаи ҷазо мавҷуданд ё не; даъвои граждани қобили қонеъгардонӣ аст ё не, ба манфиати кӣ ва инчунин агар даъвои граждани арз нашуда бошад, товони зарари молу - мулкӣ ситонида мешавад ё не ва гайраҳо.

ЕДИНСТВО КАК ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ СУДЕБНЫХ ОРГАНОВ В РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Гафуров Х.М. – к.ю.н., доцент кафедры судебного права и прокурорского надзора ТНУ

Всем известно, что в современных условиях концепция разделения властей строится на трех основополагающих правилах: относительная независимость, самостоятельность законодательной, исполнительной и судебной власти; существование «сдержек и противовесов», который означает, что при наличии самостоятельности властей каждая из них находится под контролем, поскольку одна уравновешивает другую. В нынешнем

[3]Ниг.: Лупинская П.А. Решение в уголовном судопроизводстве: их виды, содержание и формы.-М., Юрид.лит.,1986.-С.17

[4] Минбаъд КМҶ ҶТ

демократическом государстве этот принцип предполагает существование самостоятельной судебной власти наряду с законодательной и исполнительной власти. Хочется отметить, что тот традиционное понимание суда как органа судебной власти, который разрешает только социальные конфликты, уже уступает свое место более широкому пониманию суда как носителя государственной судебной власти, к функции которого относится также осуществление судебного контроля за действиями и решениями других ветвей власти. В этой связи правильно отмечается в литературе, что «смысл судебной власти в обеспечении прав человека, в контроле за соответствием праву действий и решений законодательной и исполнительной властей»[5]. Именно это функция судебной власти выступает как сдерживающий фактор по отношению к другим ветвям власти.

Вопрос относительно форм реализации судебной власти, взаимосвязи правосудия и судебной власти выше нами было исследовано, и считаем не уместным, еще раз остановится по этому поводу.

На основании вышеизложенного, утверждаем, что единство судебной власти основано на единстве трех основополагающих ее функций: а) разрешении социальных конфликтов; б) обеспечении прав и свобод человека и гражданина; в) осуществлении контроля в механизме разделения властей. Как уже было сказано в качестве единственной формой реализации судебной власти выступает правосудие, а способами осуществления это различные виды судопроизводства: конституционное, гражданское, экономическое. административное и уголовное.

Все звенья системы судебных органов, несмотря на различия в их компетенции, подведомственности и организационно взаимосвязаны в силу общности принципов организации судов. Единство правовой основы построения системы судебных органов как институционального воплощения судебной власти и единство проводимой судебной политики означает единство судебной власти в организационно-правовом смысле.

В отличие от законодательства Республики Таджикистан, в законодательстве России (ст.3Федерального конституционного закона РФ от 31.12.1996г. № 1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации»), Казахстана (ст.4 Конституционного закона Республики Казахстан от 25 декабря 2000 г. № 132-II «О судебной системе и статусе судей Республики Казахстан»), Беларуси (ст.4 Кодекса Республики Беларусь от 29.06.2006г. «О Судоустройстве и Статусе Судей») предусмотрены отдельные статьи, которые устанавливают принцип единства судебной системы.

По нашему мнению, независимо от того предусмотрено ли такая норма в нашем законодательстве или нет, заметим, что действующие правовые акты в этой области - Конституция РТ, конституционный закон РТ «О судах РТ» создают единую правовую базу для образования судов, делают судебную систему устойчивой и неизменной, а судебную власть – исключительной. В соответствии с ч. 1 ст. 2 конституционного закона «О судах РТ» судебная власть в Республике Таджикистан принадлежит только судам в лице судей и привлекаемых в установленном законом порядке к осуществлению правосудия народных заседателей. Никакие другие органы и лица не вправе принимать на себя осуществление правосудия.

[5] См.: Стецовский Ю. И. Судебная власть. М.: Дело, 1999. С. 54.

ОИД БА БАЪЗЕ АЗ МАСЪАЛАҲОИ ОҒОЗ НАМУДАНИ ПАРВАНДАИ ҶИНОЯТӢ

Искандаров З.Ҳ. – д.и.ҳ., профессори кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории ДМТ

Огози парвандаи ҷиноятиро ҳамчун (а) давраи мустақили мурофиаи ҷиноятӣ, (б) хулосаву қарор ва амали шахсони ухдадор оид ба огоз намудани таъқиботи ҷиноятӣ, (в) падидаи ҳуқуқи мурофиаи ҷиноятӣ, (г) шурӯи пурраву таъқиботи расмии ҷиноятӣ, фаҳмидан қобили қабул аст.

Огози парвандаи ҷиноятӣ давраи аввали мурофиаи ҷиноятӣ буда, ба худ хос вазифа, иштирокчиён, доираи муайяни ҳаракатҳои мурофиавӣ ва қарорҳо, ҳуҷҷатҳои мурофиавӣ, ки ин даврaро аз дигар давраҳо ҷудо мекунад, дорад.

Саривақт, дуруст ичро намудани вазифаи давраи огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ ниҳоят муҳим буда, шароит фароҳам меорад, ки умуман таъиноти мурофиаи судии ҷиноятӣ амалӣ карда шавад. Агар мо хоҳем, ки вазифаҳои мурофиаи ҷиноятӣ, ба мисли - ҳимояи ҳуқуқу озодиҳои инсон ва шаҳрванд, манфиати ҷамъияту давлат, ки аз ҷиноят зарар диданд; - саривақт ва пурра ошкор намудани ҷиноят; - ба ҷавобгарии ҷиноятӣ кашидани шахси ҷиноят содиркарда, - ҳимоя намудани шаҳрванд аз беасос айбдор ва маҳкум кардан, ба ичро расанд, дар ҳамин давра кор бояд қонунӣ, дуруст ва судманд ташкил карда шавад. Вагарна таъмин намудани ногузирии ҷавобгарии ҷиноятӣ ва ҷазо, ба ҷавобгарии ҷиноятӣ кашидани маҳз шахсони гунаҳгор, саривақт аз ҷавобгарӣ озод намудани шахсоне, ки бегуноҳ таҳти таъқиботи ҷиноятӣ қарор доранд, гайриимкон мегардад.

Аз ин рӯ, то ҳатто аз масъалаи огози шитобкорона, бемасъулиятона ва беасоси парвандаҳои ҷиноятӣ дар амалияи мақомоти ҳифзи ҳуқуқ дар ҷаласаи Шӯрои амният аз 17 феврали соли равонСардори давлат, муҳтарам Э. Раҳмон боиси нигаронӣ намуда, таъкид намуданд, ки дар паси парвандаҳои ҷиноятӣ на танҳо ҳуқуқ ва манфиати як нафар шахси гумонбаршуда, балки аҳли оила, наздикону пайвандони онҳо, обруву нуфузи давлат меистад. Аз ин рӯ, шахсони мансабдоре, ки тибқи моддаҳои 145 ва 146 КМҶ салоҳияти огоз намудани парвандаи ҷиноятиро доранд, бояд ба ин масъала муносибати ҷиддӣ намуда, аз доираи салоҳияти қонунии худ берун набароянд.

Бояд қайд намуд, ки нисбати шахс огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ мақоми ҳуқуқии ӯро чун гумонбар муайян намуда, ба мақомоти давлатӣ, шахсони мансабдор имконият медиҳад, ки нисбати ӯ ҳаракатҳои мурофиавӣ, аз он ҷумла чораҳои маҷбуркунии мурофиавӣ, ба мисли ҳабс ё ба таври маҷбурӣ овардан татбиқ намоянд.

Муддати на чандон тулонии амали КМҶ ҶТ (6 сол), омӯзиш ва тахлили он нишон медиҳад, ки оид ба огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ масъалаҳои ҳалталаб кам нестанд, чунончи: - мутобиқати дохилии қисмҳои таркибии КМҶ (қисм, фасл ва боб) оид ба огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ, возеҳу мухтасар ва фаҳмо будани меъёрҳои он; - ба сифати асос эътироф намудани сабаби огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ, ки ба дуруст ичро намудани вазифаи мурофиаи ҷиноятӣ мусоидат намекунад; - доираи субъектоне, ки салоҳияти огоз намудани парвандаи ҷиноятиро дорад ва ҳаҷми салоҳияти онҳо оид ба огоз намудани парвандаи ҷиноятӣ; - тартиби огози парвандаҳои ҷиноятии намудҳои алоҳидаи таъқибот; - оид ба рад намудани парвандаи ҷиноятӣ…

СУЩНОСТЬ ВОСПРИЯТИЯ КОРРУПЦИОННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КАК УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОКУРОРА

Авзалов А.Х. – ассистенти кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории факултети ҳуқуқшиносии ДМТ

Ведение эффективного прокурорского надзора за исполнением требование законностью расследования преступлений коррупционного характера немало обуславливается знанием прокурором криминалистической характеристики и методики расследования коррупционных преступлений. Иначе прокурор не сможет оценить, как следователь исполняет установленную Уголовно-процессуальным кодексом Республики Таджикистан обязанность осуществления уголовного преследования. Поддерживая мнение С.И Винокуров и Н. Яблоков[6], следует отметит, что для успешного осуществления надзора прокурор, прежде всего, должен иметь представление о криминалистической характеристике коррупционных преступлений и методике его расследования.

Уголовный кодекс Республики Таджикистан не устанавливает четкое определение коррупционных преступлений, поэтому коррупционные деяния и поступки могут принимать разнообразные формы. В нем отсутствует прямое указание на коррупционных преступлений как посиягаемый либо охраняемый объект уголовного законодательства. Данные категории преступлений предусмотрены в разных главах Уголовного кодекса РТ. Так, в основном преступлений коррупционного характера предусмотрены разными главами УК РТ. Всего по количественным показателям данная категория деяний составляет 49 составов преступлений. Это исходит из того, что наряду с УК РТ, существует отдельный Закон РТ «О борьбе с коррупцией», которое предусматривает соответствующие признаки преступлений коррупционного характера. Но в общем порядке, Уголовный кодекс считается главным нормативно-правовым актом в сфере определения преступлений и его признаки.

По данному вопросу ученые высказываются почти одинаковые мнение. Так, по мнению В.И. Берестена эти признаки называется «Обязательные юридические признаки коррупции[7]», к которым относиться, 1) обязательные субъекты коррупции, 2) умышленная вина, 3) действия или бездействия и 4) корыстная цель. В том числе, по мнению Д.К. Нечевина, признаки коррупции определяется как «наиболее важные и характерные черты коррупции»[8]. Соответственно, автором перечисляется следующие признаки коррупции, 1) коррупция – это социальное явление, 2) она носит латентный (скрытый) характер, 3) коррупционные правонарушение характеризируются подкупом (продажностью) субъектов, вступающих в противоправные отношение, 4) целенаправленная намерение коррупционера на получение корыстной выгоды, 5) коррупция имеет специальный субъект и 6) оно имеет общественно опасные последствия для общества и государства.

Следует, отметит, что в целях определения количества коррупционных преступлений в нашей республике со стороны Правительства РТ, на основание ст. 14 Закон РТ «О борьбе с коррупцией», 30.11.2007 г. под №600 была принята Постановление Правительства РТ посредством которого была утверждена список из 49 составов коррупционных преступлений и экономические преступлений коррупционного характера.

---

[6] Винокуров С.И. Криминалистическая характеристика преступлений, ее содержание и роль в построении методики расследования конкретного вида преступлений // Методика расследования преступлений. М.: 1976. С.8.Яблоков Н. Криминалистика, М. 2003. С. 28.

[7] Берестень В.И. Коррупция и ее общественная опасность: учеб.-метод. пособие. / В.И.Берестень. – Мн.: РИВШ, 2005. Ст. 13-14.

[8] Нечевин Д.К. Полномочия прокуратуры по противодействию коррупции в Российской Федерации: административно-правовые аспекты: монография / Д.К. Нечевин, М.М. Поляков; под ред. И.М. Мацкевича. – М.: Проспект, 2013. Ст. 22.

Однако, несмотря на данный реестр преступлений коррупционного характера, исходя из специфики национального подхода в борьбе с преступности и на основе Закона РТ «О борьбе с коррупцией» от 25.07.2005 №100,[9] существует ряд признаков, характеризующие все виды коррупционных деяний, знание которых прокурору необходим при осуществление прокурорского надзора и познание информации посредством прокурорского надзора, в том числе формирование прокурорского реагирование на нарушение норм законов со стороны лиц осуществляющих расследование уголовных дел коррупционного характера. С нашей точки зрений, нижеперечисленные элементы научно-практического характера должен знать прокурор, осуществляющий прокурорский надзор за предварительным расследованием преступлений коррупционного характера.

1. Основополагающим считается само понятие «коррупция» как социальное явление.
2. Особенности субъекта. Субъектами преступлений, связанных с коррупцией считается лица, уполномоченные на выполнение государственных функций, лица, приравненные к уполномоченным на выполнение государственных функций, а также лица, противоправно предоставляющие материальные и нематериальные, преимущества и иные льготы лицам, уполномоченным на выполнение государственных функций, или приравненным к ним лицам.
3. Преступлениями коррупционного характера. На основание ст. 14 Закона РТ «О борьбе с коррупцией» коррупционными преступлениями признаются корыстные деяния, предусмотренные особенной частью Уголовного кодекса Республики Таджикистан. В данном определение прокурору необходим чтобы он разделил определения «коррупции» от определения «коррупционные преступления».
4. Факторы, порождающие коррупцию. Знание коррупциогенных факторов со стороны прокурора, дает основание на должное реагирование на причины и условий формирований этих преступлений со стороны следователя.
5. Коррупционное преступление совершаются данными субъектами в связи с выполнением государственных функции либо они оказывают услугу государственного предназначения, либо используют положения или связанных с ним возможностей в целях незаконного предоставления имущество, преимуществ и услуг.
6. В основе коррупционных преступлений лежит нарушение правил нормативного характера, определяющих условия и порядок осуществления государственных функции общественно-государственного предназначения, таких как «обслуживание в сфере деятельности энергетики и промышленности, транспорта, нарушение условия лицензирование и других разрешительных служб, коммуникаций, государственного стандарта, торговли и бытового обслуживания, учреждение образования и здравоохранения[10]».
7. Кроме перечисленных явлений, прокурору, надзирающему за законность расследование преступлений коррупционного характера, следует знать о таких понятиях как, «должностное лицо», «хищение чужого имущества», «злостное и фиктивное банкротство», «коммерческий подкуп», «уклонение от уплаты таможенных платежей и налогов», «злоупотребление полномочиями служащими коммерческих и других организаций», «монополистические действия и ограниченная конкуренция» и многое другое, которые тесно связанные с «правильной оценкой законности» расследования преступлений коррупционного характера.

[9]См. Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан 2005 год, №7, ст. 402; 2007 год, №7, ст.660; 2008 год, №10, ст.800

[10] Мирзоев А.К. Технологии противодействия коррупции: современные проблемы практического претворения в жизнь // Мир политики и социологии. 2013, №9, ст. 45.

ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕСТУПНОСТИ ЖЕНЩИН В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Джалолов Х. Г.– ассистенти кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории ДМТ

Безусловно, реальной рост современной преступности не может не влиять на ее качественные характеристики. Это наглядно просматривается и при анализе женской преступности. Как указывает Г.Ф. Хохряков, женская преступность подвержена влиянию общих закономерностей, поскольку она - часть общей преступности.[11]

Анализ качественных своеобразий (показатель, признак) за длительный период помогает вскрыть реальные тенденции и закономерности преступности. Показатели преступности в разных странах разные. Это зависит от правовых систем, организации и полноты учета преступлений, причин преступности и других обстоятельств. Высокий уровень криминального насилия делает уголовную преступность по своему характеру (качественный показатель) более опасной, чем преступность с высоким уровнем имущественных деяний.

Качественные признаки раскрывают структуру и характер деяний.

Структура преступности раскрывает соотношение групп или видов преступлений в общей совокупности учтенной преступности, либо соотношение различных категорий лиц, совершивших преступления, в общей структуре выявленных правонарушителей.

Учтенная преступность или выявленные правонарушители берутся за определенный период (за год, квартал, месяц) на определенной территории (страна, регион, город).

Структура преступности определяется в виде соотношения конкретных видов и групп преступлений от их общей массы, с учетом уголовно-правовых либо криминологических критериев.[12]

Учтенные преступления или выявленные правонарушители берутся за определенный период на определенной территории. Структура преступности изменяется в абсолютных (общих числах) и относительных (процентных, удельный вес, коэффициентах) показателях, которые характеризуют преступность не только с качественной, но и количественной стороны.

Структура преступности может включать:

1) удельный вес различных видов (по статьям УК) и групп (по главам и разделам УК) преступлений;

2) соотношение преступлений по категориям (наибольшей тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие);

3) соотношение умышленных и неосторожных преступлений;

4) удельный весь корыстных, насильственных и других видов (по мотивации) преступлений,

5) удельный вес лиц, освобожденных от уголовной ответственности, осужденных к лишению свободы и другим видам наказания, и т.п.

Структура преступности включает характер преступности, степень ее опасности для различных объектов посягательства, причинные связи преступности с различными явлениями и процессами.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА

Шокулова С.И. –завкабинет кафедры судебного права и прокурорского надзора ТНУ

Прокурорский надзор как специфический вид государственной деятельности представляет собой надзор, осуществляемый единой, централизованной системой органов прокуратуры РТ над точным соблюдением и единообразным исполнением законов на территории Республики Таджикистан. Это определение исходит как из самой Конституции РТ, так и из КЗ РТ «Об органах прокуратуры». Из этого определения ясно,

[11] Хохряков Г.Ф. Криминология: учебник / отв.ред. В.Н.Кудрявцев. М.: Юристъ, 2000. С. 251.

[12] Волкова Т.Н. Криминологические и правовые проблемы женской преступности в современной России: дис. … д-ра юрид. наук. Рязань, 2001. С. 87.

что по своей сущности прокурорский надзор это единое целое. И обусловлено оно едиными для всей системы прокуратуры РТ целями, единством системы прокуратуры, единством правовой базы деятельности прокуратуры. Однако надо иметь ввиду, чтопрокурорский надзор это - большая по объему, сложная по содержанию деятельность прокуратуры. Это обусловлено двумя причинами. Во-первых, объемностью, обширностью законодательства РТ, в котором содержатся многочисленные правовые нормы, регулирующие различные общественные отношения (гражданские, семейные, трудовые, государственно-правовые, административные и т. д.). Прокурорский надзор призван обеспечивать строгое и точное исполнение всего действующего законодательства и в то же время активно влиять на правомерное регулирование этих отношений. Во-вторых, широким кругомобъектов прокурорского надзора.[13] Под объектом прокурорского надзора следует понимать предприятия, учреждения, организации и другие юридические лица, в которых проводятся прокурорские проверки исполнения законов. В качестве примера можно назвать любое министерство, местные органы государственной власти, орган местного самоуправления и др.[14] Следовательно, при всем единстве прокурорского надзора деятельность по его осуществлению весьма разнообразна: применяются различные средства выявления нарушений законности, используются многочисленные акты прокурорского реагирования. Прокуроры наделены обширным спектром полномочий по выполнению надзорных функций. Квалифицированность и высокая упорядоченность осуществления прокурорского надзора обязательно предполагают его внутреннюю дифференциацию, подразделение на части с учетом их особенностей.

В литературе выделялись функции прокурорского надзора, называемые основными направлениями и даже отраслями, но без какого-либо обоснования. Понятие «направление» иногда толкуется как путь, по которому «прокуроры осуществляют надзор за исполнением законов, достигают цели, выполняют возложенные задачи, проводят мероприятия по борьбе с нарушениями законов и преступлениями». Думается, что подобное определение слишком формально. Оно базируется на буквальном понимании слова «направление», одно из толкований которого - «линия, путь развития». Для прокурорского же надзора данная трактовка неприемлема. Направления прокурорского надзора - это различные формы, виды деятельности, характеризующиеся рядом специфических свойств, особенностей.

С принятием Закона о прокуратуре СССР от 30 ноября 1979 г. термины «отрасли» и «функции» вышли из употребления, деятельность прокуратуры стала подразделяться на основные направления, число которых было доведено до десяти. В ст.3 Закона РТ «О прокуратуре РТ» от 30 апреля 1992 года выделяются девять направлений деятельности прокуратуры, а в ст. 5 нового Конституционного Закона РТ «Об органах прокуратуры РТ» от25 июля 2005 года выделяются уже одиннадцать направлений. Соответствующие статьи в указанных законах охватывают направления не только прокурорского надзора, но и иной прокурорской деятельности. Если же выделить из последнего закона направления прокурорского надзора, то их существует несколько.

Использованная литература:

Нормативно-правовые акты:

1. Конституционный Закон РТ «Об органах прокуратуры РТ» г. Душанбе, 25 июля 2005 года, № 107

2. Указом Президента РТ от 16 марта 2011 Об утверждении структуры Генеральной прокуратуры Республики Таджикистан

3. Регламент Генеральной прокуратуры РТ от 10 апреля 2013 года, №5-23.

[13]Козлов А. Ф. Прокурорский надзор в Российской Федерации: Общая часть: Учеб.пособие.— Екатеринбург: Изд-во УрГЮА, 1999.- С. 19.

[14] В.И. Басков, Б.В. Коробейников Учебник для студентов юридических вузов и факультетов с приложением нормативных актов. - М.: Издательство "Зерцало", 2000. - С. 11.

4. Положение Управления надзора за законностью судебных актов по уголовным делам Генеральной прокуратуры РТ от октября 2011 года.

Специальная литература:

1. В.И.Басков, Б.В.Коробейников Учебник для студентов юридических вузов и факультетов с приложением нормативных актов. - М.: Издательство "Зерцало", 2000. - С. 11.

2. Козлов А.Ф. Прокурорский надзор в Российской Федерации: Общая часть: Учеб.пособие.— Екатеринбург: Изд-во УрГЮА, 1999.- С. 19.

3. Козлов А.Ф. Основные направления деятельности прокуратуры и условия их формирования // Основные направления деятельности советской прокуратуры. Свердловск, 1988.-С. 4-11.

4. Ожегов С.И. Указ.соч.-С.343.

5. Прокурорский надзор в СССР: Учеб. / Под ред. Б.М. Галкина. М., 1982.- С. 36-37.

6. Тадевосян В.С. Прокурорский надзор в СССР. М., 1956.- С. 93.

ИНСТИТУТ СВИДЕТЕЛЯ В УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССЕ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ

Сафиева М.С. – ассистент кафедры судебного права и прокурорского надзора ТНУ

Возникновение и развитие правовой системы государства, а также одной из его главных функций судебной можнопроследить, изучая историю любого народа. Право как известно, было неразрывно связано с религией, религиозной моралью, а правовая норма имела религиозное обоснование, поэтому правонарушение считалось прежде всего нарушением норм религии и морали. Наиболее отчетливое представление о праве Древнего Востока, об элементах судопроизводства, институте свидетеля и других участниках процесса можно получить из анализа законов царя Вавилона Хаммурапи (который правил Вавилоном в XVIII в. до н.э.). В законнике Хаммурапи уже в первых статьях (параграфах) встречается упоминание о свидетельских показаниях, роли и ответственности свидетелей. Так, в §3 отмечается, что «Если человек выступит в судебном деле для свидетельствования о преступлении и не докажет сказанных им слов, то, если это судебное дело о жизни, этого человека должно убить»[i].

Из смысла некоторых статей закона вытекает, что сделка купли– продажидолжна заключаться при свидетелях, кроме того, свидетель должен был обязательно участвовать в разбирательстве дел о пропаже вещей, их покупке и продаже (здесь говорится об ответственности за скупку краденного).

В VII-VI вв. до н.э. в греческих городах-государствах действовал суд народного собрания, где и на стадии предварительной подготовки, и в ходе судебного разбирательства опрашивали свидетелей, используя их показания в качестве доказательств.

Главным судебным учреждением Афин в период господства демократии в Древней Греции был суд присяжных (гелиэя), в котором полноправными судьями (гелиастами) были присяжные, избранные народом из своей среды. Главной функцией гелиэи как уголовного суда было отправление правосудия по конкретным уголовным делам.В ходе предварительного рассмотрения дела и судебного разбирательства в гелиэе в обязанность сторон входило представление доказательств. Среди свидетельских показаний, признаваемых в гелиэе, выделялись заключения врачей о тяжести ранений и причинах смерти (например, в случае отравления). В современных условиях это уже не столько свидетельское показание, сколько экспертное заключение. Однако решающим доказательством являлось признание обвиняемого, которого фактически было достаточно для вынесения решения.

Что касается института свидетеля в истории таджикского права, то оно зафиксировано ещё в Авесте, религиозно-правовой книге зороастрийской религии. В нем

институту свидетеля посвящены несколько норм. Институт свидетеля отражено в Сасанидском Судебнике, в котором количество свидетелей определена в три человека. Но, допускается и наличие одного свидетеля, как основа принятия решения по делу, если предмет иска или правонарушение произошло в безлюдном месте, в горах, там, где скопление большого числа людей исключена, на дорогах вне населенных пунктов или между городами и т.д. Следует отметить, Коран, где институт свидетеля отражен во всех аспектах, и многие стороны правовой регуляции института отражены наиболее полно.

ВЗАИМООТНОШЕНИЕ НОТАРИАТА И СУДА

Неъматуллоев У.Э. – ассистенти кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории ДМТ

В числе прав и свобод, гарантируемых государством каждому гражданину, Конституция предусматривает и право на получение квалифицированной юридической помощи. Оказание такой помощи возложено и на нотариат. Нотариат призван обеспечивать защиту прав и законных интересов граждан и юридических лиц путем совершения нотариусами предусмотренных законодательными актами нотариальных действий.

Как отмечает Гафуров Х.М. “среди правоохранительных по характеру своей деятельности органов, обеспечивающих гражданам и юридическим лицам доступ к правосудию и эффективную защиту своих законных прав и интересов при осуществлении судебного рассмотрения и разрешения дел, все возрастающее значение имеет нотариат”.

Несомненно, выполняя правозащитную функцию, компетенция вышеупомянутых органов отличается друг от друга. Если в юрисдикцию суда входят, как правило, споры о праве, то нотариат лишь юридически закрепляет и утверждает права в целях предотвращения в дальнейшем спора.

Субъекты, осуществляющие указанные полномочия, — это лица, имеющие высшее юридическое образование, опыт работы в юридической практике, сдавшие определенные квалификационные экзамены для занятия соответствующих должностей.

Назначают вышеуказанных лиц от имени государства, после чего судья становится государственным лицом, а нотариус — представителем государства.

Как судьи, так и нотариусы — это лица независимые, объективные, беспристрастные, подчиняются только закону, и вмешательство в их деятельность просто недопустимо. Также существует запрет им заниматься любой иной деятельностью, кроме научной, творческой и преподавательской.

Нотариат и суд – это тот альянс, который призван не только защищать права и законные интересы граждан и юридических лиц, но и помогать друг другу в указанных целях в рамках своей компетенции. Плодотворное взаимодействие нотариальных и судебных органов– это огромный потенциал, который позволит уменьшить количество споров, в определенной степени разгрузить суды, повысит уровень оказываемой нотариусами правовой помощи.

Литература

1. Закон РТ о государственном нотариате от 12 апреля 2012.
2. Нотариальный вестник. 1999 N 4\5 с. 44-45.
3. Нотариальный вестник. 2012N 4 с. 5.
4. Нотариат под ред.: Г.Б. Мирзоева, Н.А. Волковой. – М.: “Юнити Дана”, 2010. – 447с.
5. Нотариат под ред.: Г.Б. Мирзоева, Н.А. Волковой. – М.: “Юнити Дана”, 2010. – 143с.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО ПРАВО ЛИЦ, УЧАСТВУЮЩИХ В ГРАЖДАНСКОМ ДЕЛЕ НА ПОДАЧУ НАДЗОРНОЙ ЖАЛОБЫ И ПРОТЕСТА (1917-2018Г.Г.)

Фозилов Н.Н. – муаллими калони кафедраи њуќуќи судї ва назорати прокурории ДМТ

В первых декретах советской власти о суде[15], а также в «Положении о народном суде» от 21 октября 1920 не предусматривалось право лиц, участвующих в деле на предъявление жалоб или протестов на вступившие в законную силу судебные акты.Впервые в примечании к ст. 3 «Положения о Высшим судебном контроле» принятого ВЦИК и СНК РСФСР 10 марта 1921 года было предусмотрено право местных учреждений, организаций, должностных и частных лиц на подачу ходатайства об отмене вступивших в законную силу судебных решений, исходящие от других местных учреждений, организаций в Народный Комиссариат Юстиции РСФСР, который выступал в качестве органа, осуществляющего надзор за деятельностью судов и имел полномочие на признание не имеющими законной силы судебных решений, вступивших в законную силу.

Важным этапом в развитии законодательства, регулирующего право лиц, участвующих в гражданском деле на подачу надзорной жалобы и протеста было принятие ГПК РСФСР 1923 года, который действовал на территории Туркестанской АССР (в неё входила территория современного северного Таджикистана), Таджикской АССР, а затем Таджикской ССР вплоть до 1 января 1965 года. В первоначальной редакции этого закона право на принесения протеста в порядке надзора имел только прокурор РСФСР.

В дальнейшем произошло децентрализация надзорного производства и расширение круга должностных лиц, имеющих право на подачу надзорного протеста на вступившие в законную силу судебные акты. В этом особую роль сыграли такие источники права, как «Основы Союза ССР и союзных республик», утвержденное ВЦИК СССР 29 октября 1924 года[16], «Положение о наркомате юстиции Таджикской АССР», которое было введено в действие на основании постановления Ревкома Таджикской ССР от 6 мая 1925 года[17], «Положение о Прокуратуре Союза ССР» утвержденного постановлением ЦИК и СНК СССР от 17 декабря 1933 года[18], Закон СССР «О судоустройстве СССР и союзных республик» от 16 августа 1938 года. С учетом действия упомянутых законов Указом Президиума Верховного Совета Таджикской ССР от 11 ноября 1939 года в ст. 270 ГПК Таджикской ССР[19] были внесены изменения и дополнения, расширяющие круг субъектов права на подачу надзорного протеста. Так, ими были признаны Прокурор СССР, Прокурор Таджикской ССР,Председатель Верховного Суда СССР, Председатель Верховного Суда Таджикской ССР. Вместе с тем, возбуждение производства в порядке надзора ограничивался годичным, а по трудовым делам трехмесячным сроком.

Следующий этап расширения субъектов права на подачу надзорного протеста завершился принятием ГПК Таджикской ССР 1963 года. На основании ст. 342 данного закона право на подачу надзорного протеста приобрели также заместители Генерального Прокурора СССР, заместители Прокурора Таджикской ССР, прокуроры областей,заместители Председателя Верховного Суда СССР, заместители Председателя Верховного Суда Таджикской ССР, председатели областных судов. Были сняты всякие временные ограничения на возбуждение надзорного производства, что на практике зачастую приводило к утрате такого качества судебного решения как его неопровержимость. Однако субъективное право на подачу надзорного протеста в советский период истории развития гражданского процессуального законодательства

---

[15] Декреты Советской власти. Т. 1. – М.: Госполитиздат, 1957. – С. 107-148.

[16] СЗ СССР, 1924. №. 23. ст. 203.

[17] ЦГА РТ, ф. 9, оп. 1, д. 179, л. 23-27.

[18]СЗ СССР. 1934, № 1, ст.ст. 2-а, 2-б.

[19] Гражданский процессуальный кодекс Таджикской ССР. Госиздат Таджикистана. Сталинабад, 1940.

признавалось дополнительной гарантией конституционного права на судебную защиту, укрепления принципа законности в гражданском процессе и устранения судебных ошибок.

ГПК РТ 2007 года расширил, конкретизировал, дополнил и усовершенствовал право на подачу надзорной жалобы и протеста. Так, впервые в новом ГПК РТ предусмотрено право лиц, участвующих в деле на подачу надзорной жалобы непосредственно в суд надзорной инстанции (ч. 1 ст. 365 ГПК РТ 2007 года). Однако в настоящее время можно сделать вывод о том, что новый ГПК РТ предусматривает гиперсубъективное право лиц, участвующих в деле на подачу надзорной жалобы или протеста в суд надзорной инстанции. Дело в том, что указанный закон закрепляет возможность трехкратного обжалования или опротестования лицами, участвующими в деле судебного акта в суд надзорной инстанции, что может привести к затягиванию процесса и не соответствует принципам определенности в правоотношениях и стабильности судебных актов.Поэтому предлагаем ограничить право лиц, участвующих в деле на подачу надзорной жалобы или протеста одним разом. Предусмотреть месячный срок на осуществление данного права, которого следует исчислять со дня получения лицом, участвующим в деле копии судебного акта.

ИШТИРОКИ ПРОКУРОР ДАР СУД ОИД БА ПАРВАНДАҲОИ ҶИНОЯТӢ

Маҳмудов И.Т. – номзади илмҳои ҳуқуқ, дотсент, мудири кафедраи ҳуқуқи судӣ ва назорати прокурории факултети ҳуқуқшиносии ДМТ

Иштироки прокурор дар суд оид ба парвандаҳои ҷиноятӣ яке аз самтҳои асосии фаъолияти мақомоти прокуратра ба ҳисоб меравад. Асосҳои ҳуқуқии фаъолияти мақомоти прокуратураро дар ин соҳа боби панҷуми Қонуни конститутсионии ҶТ «Дар бораи мақомоти прокуратураи Ҷумҳурии Тоҷикистон», Кодекси мурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва якчор санадҳои амрдиҳандаву ташкилкунандаи Прокурори генералии Ҷумҳурии Тоҷикистон ташкил медиҳад. Мувофиқи Кодекси мурофиавии ҷиноятии қаблан амалкунанда (дар таҳрири соли 1961) прокурор танҳо дар ду ҳолат имкон дошт, ки дар суд оид ба парвандаҳои ҷиноятӣ штирок намояд: якум агар худи прокурор мавриди тасдиқи фикри айбдорӣ оид ба парвандаи ҷиноятӣ ин масъаларо зарур мешуморид; дуюм агар судя - раисикунандаи мурофиа ин масъаларо зарур мешуморид. Вале бо қабули Кодекси нави мурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон (дар таҳрири соли 2009) то андозае вазъият дар ин самт тагйир ёфт. Бори нахуст дар доираи моддаи алоҳида мафҳумҳои асосии қонунгузории мурофиавии ҷиноятӣ шарҳ дода шуданд. Мувофиқи моддаи 6-уми Кодекси мурофиавии ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон айбдоркунандаи давлатӣгуфта, шахси мансабдори мақомотипрокуратура дар назар дошта мешавад, киазномидавлатдармурофиаисудӣоидбапарвандаиҷиноятӣайбдоркунирodастгирӣмен амояд. Бо назардошти вусъат ёфтани принсипи мубоҳисавӣ ва баробарии тарафҳо дар мурофиаи ҷиноятӣ, зарурият ба густариши асосҳои ҳуқуқии иштироки прокурор дар муҳокимаи суд ба миён овард. Мувофиқи муқаррароти амалкунанда дар мурофиаи суд иштироки айбдоркунандаи давлатӣ ҳатмист, ба истиснои парвандаҳои ҷиноятии айбдоркунии хусусӣ, ки дар онҳо айбдоркуниро ҷабрдида дастгирӣ менамояд (моддаи 279-и КМҶ ҶТ). Дар боби панҷуми Қонуни конститутсионии ҶТ «Дар бораи мақомоти прокуратураи Ҷумҳурии Тоҷикистон» ба масъалаи иштироки прокурор ҳангоми баррасии парвандаҳо боби алоҳида бахшида шуда, дар он

асосҳои иштироки прокурор дар мурофиаи судии ҷиноятӣ, асосҳои овардани эътирози кассатсионӣ, хусусӣ ва назоратии прокурор нисбат ба санадҳои судӣ, тартиби аз суд талаб намудани парванда аз ҷониби прокурор ва дигар масъалаҳо пешбинӣ шудаанд. Ҳамзамон мувофиқи моддаи 36-и КМҶ ҶТ прокурор шахси мансабдори давлатӣ буда, дар доираи салоҳияти худ айбдоркуниро аз номи давлат ба амал бароварда, дар ҳамаи давраҳои мурофиаи ҷиноятӣ таъқиби онро таъмин менамояд.. Ҳангоми тақвияти айбдоркунии давлатӣ прокурор мавқеи худро оид ба масъалаҳои татбиқи қонуни ҷиноятӣ ва таъин намудани ҷазо нисбат ба судшаванда, тибқи талаботи қонун ва эътимоди ботинии хеш, кибо натиҷаҳои таҳқиқи ҳамаи ҳолатҳои парванда асоснок шудааст, изҳор менамояд. Прокурор шахси мансабдорест, ки таъқиби ҷиноятӣ ва айбдоркунии давлатиро дар суд анҷом медиҳад. Вазифаи асосии прокурор дар муҳокимаи судии парвандаҳои ҷиноятӣ – ин асоснок кардани айбдорӣ ва исбот намудани гунаҳкории судшаванда мебошад.Ба назари мо дастгирии айби давлатӣ дар суд ин силсилаи идомаи мантиқии функсияи мурофиавии таъқиботи ҷиноятист. Ба андешаи В.М. Савитский фаъолияти назоратии прокурор дар давраи тафтишоти пешакӣ воситаи таъмини функсияи таъқиботи ҷиноятӣ ба ҳисоб рафта, амалӣ намудани исботкунӣ дар суд бошад, идомаи мантиқии фаъолияти ӯ дар давраҳои тосудӣ мебошад.[20] Ба андешаи В.А. Лазарева дастгирӣ кардани айби давлатӣ дар суд ва назорати иҷрои қонунҳо аз ҷониби мақомоти амалисозандаи тахқиқ ва тафтишоти пешакӣ шаклҳои амалисозии таъқиботи ҷиноятӣ ба ҳисоб мераванд.

ХУСУСИЯТҲОИ ИНКИШОФИ ТАФАККУР ДАР ДАВРАИ НАВРАСӢ

Раҷабов Н.М.–ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Синну соли наврасӣ, яке аз давраҳои муҳимтарини ҳаёти инсон ба шумор меравад. Ин давраи синнусолиро дар адабиёти психологӣ ҳамчун давраи «гузариш» ва «мураккаб» ба қалам медиҳанд Дар ин давра дар ҳаёти наврасон тагйироти куллии анатомию физиологӣ, психологӣ ва биологӣ ба вуҷуд меояд, ки ин дар ташаккули шахсияти наврасон бетаъсир намемонад.

Агарчанде наврасон бештар ба муошират талабот дошта бошанд хам, фаъолияти асосӣ ва пешбаранда дар ин зинаи синнусолӣ фаъолияти таълимӣ ба шумор меравад. Таълими мақсаднокро тавассути баҳисобгирии инкишофи хусусиятҳои тафаккур аз қабили мустақилӣ, амиқӣ, мохирӣ, тезӣ, танқидӣ ва васеъгии тафаккур ва инчунин зинаҳои инкишофи он ба роҳ мондан мумкин аст. Аз ин рӯ, омӯзиши тафаккур ва қонуниятҳои инкишофи он дар раванди таълим, масъалаи мухимест, ки дар мадди назари илми психологияи педагогӣ меистад.

Дар ин давра ба нақшаи таълим фаннҳои нав зиёд ворид мегарданд. Ҳар як фанни нави таълимӣ душвор буда, барои азхудкунии онҳо дараҷаи баланди қобилияти ақлӣ – назариявӣ ва тафаккури мустақил зарур аст. Маҳз дар ҳамин синну сол тафаккури наврас бештар мустақилу фаъол ва эҷодӣ мешавад. Гарчанде чунин сифати тафаккур ба наврасон хос бошад хам бо вуҷуди ин заминаҳои ташаккули он аз синни 11-12 солагӣ сар мешавад.

Дар ҷараёни таълим тафаккури наврасон инкишоф меёбад. Ин барои омӯхтани материалхои таълимӣ мусоидат мекунад, зеро мазмун ва мохияти омӯзиши фанҳои таълимӣ дар мактаб тагйир меёбанд. Вай аз наврасон фаъолӣ, мустақилии

[20]Савицкий В.М. Государственное обвинение в суде – М., Наука, 1971. С. 158-159

фикр, муҳокимаронӣ, муқоиса, хулосабарорӣ ва ҷамъбасткуниро талаб мекунад. Минбаъд дар фаъолияти наврасон зина ба зина тафаккури мушаххаси образӣ ба тафаккури абстрактӣ табдил меёбад. Бо вуҷуди ин, ҷузъҳои тафаккури конкретӣ–образӣ тамоман барҳам нахурда, балки инкишоф меёбад.

Дар рафти таълим наврасон алоқаю муносибат ва вобастагии таносуби байни предмету ашёҳоро муайян мекунанд. Онҳо бо ин восита сабабу оқибати ҳодисаю воқеаҳоро таҳлилу таркиб, муқоиса ва ҷамъбаст мекунанд. Дар вақти фикронӣ барои иҷрои амалҳои фикрии наврасон аз шаклҳои тафаккур истифода мебаранд ва барои шарҳу эзоҳи масъалаҳо кӯшиш мекунанд.

Ҳамин тавр, ташаккули тафаккур яке аз масъалаҳои асоситарин дар мактабҳои тахсилоти хамагонӣ ба шумор рафта, ба кори фаъол ва пурмахсули муаллим вобаста аст. Ҳамчунин, барои боз ҳам равшанӣ андохтан ва ёфтани роҳҳои дурусти таълим дар мактаб, ки боиси ташаккули тафаккур мегардад, чунин корҳоро ба анҷом расонидан қобили қабул аст:

- ташкили базаи психологӣ дар мактабҳои миёна, ки ин яке аз воситаҳоест барои бартараф намудани нофаҳмиҳо байни муаллиму хонанда;
- мусаллаҳ будани муаллимони мактабӣ бо донишҳои психологияи синнусолӣ ва педагогӣ;
- хамкории доимии муаллимон бо хонандагони сустхон ва хонандагоне, ки дорои нуқсонҳои психикӣ мебошанд;
- ҷалби хонандагон ба корҳои ҷамъиятӣ ва (махсусан наврасон).

МАХСУСИЯТИ КӮДАКОНЕ, КИ МУШКИЛОТИ ПСИХОЛОГӢ ДОРАНД

Амонов Н.Қ. – н.и.психол., дотсенти кафедраи психологияи ДМТ

Оила аввалин ҷоест, ки кӯдак дар он инкишоф ёфта, тарбия мегирад. Ҳар гуна беназмӣ ва мушкилиҳои ахлоқӣ дар оила бевосита ва бавосита дар рафти тарбия кӯдак таъсири манфӣ мегузорад, зеро «кӯдакон мисли оина ҳама чизи дидаашонро қабул карда, инъикос менамоянд» (Пиаже Ж. Замон ва рушди зеҳнии кӯдак /Тарҷумаи Мустафо Каримӣ. – Теҳрон: Арҷманд. 1983. – с.138.). Кӯдакон дар синну соли гуногун ниёзҳои гуногун пайдо мекунанд. Агар ниёзҳои онҳо мавриди диққати волидон қарор нагирад, мумкин аст дар рафтори онҳо мушкилот мушоҳида хоҳад шуд. Пас беҳтар аст бо нишонаҳои ихтилоли инкишофи психикии кӯдакон хубтар ошно шавем.

Дар ин мақола кӯшиш ба харҷ дода мешавад, ки нишонаҳои мушкилиҳои равонӣ дар кӯдакони 7 то 10 сола муаррифӣ шавад, то дар ҳолати мушоҳида шудани ин нишонаҳо, волидон ва муаллимон ба психолог мурочиат намуда, дар якҷоягӣ ин мушкилиҳои психологиро бартараф намоянд. Бояд қайд намуд, ки ин нишонаҳо дар сурати як ё ду маротиба дар рафтору гуфтори кӯдак такрор ёфтан, далели мушкилии психологӣ доштани ӯро надорад. Танҳо «дар сурати 90 фоизи ин нишонаҳои номбаршуда, дар давоми шаш мох такрор шуданашон» (Пиаже Ж. Замон ва рушди зеҳнии кӯдак /Тарҷумаи Мустафо Каримӣ. – Теҳрон: Арҷманд. 1983. – с.85.), нишонаи мушкилии психологӣ доштани кӯдак мебошад.

Кӯдакони дар ин синну соли мактабибуда наздик ба синну соли ба балогатрасӣ мебошанд. Ҳатто, нишонаҳои ба балогатрасӣ дар духтарон тезтар мушоҳида мешаванд ва кам-кам онҳо ба самти дӯстонашон наздик шуда, аз волидонашон оҳиста-оҳиста дур мешаванд. Ин ҳодиса боиси ихтилоф дар байни волидону кӯдакон мешавад. Аз он сабаб, ки онҳо бештар ба дӯстонашон тақлид мекунанд ва мехоҳанд мисли онҳо рафтор намоянд. Дар ин маврид волидон набояд

дӯстони фарзандонашонро танқид ва таҳқир намоянд. Зеро дӯстони онҳо дар назарашон беайбу хубанд ва агар волидон дӯстонашонро танбеҳу таҳқир диҳанд, кӯдакон маҷбур мешаванд, ки дӯстии рафиқонашонро афзалтар дониста, аз волидони худ дур шаванд.

Барои инкишоф додани худбоварии ин кӯдакон волидон ва муаллимон бояд онҳоро ҳимоя ва ташвиқ намоянд. Волидон ва муаллимон бояд лаёқат ва имкониятҳои кӯдаконро хуб ошкор намуда, барои инкишофи онҳо талош намоянд. Масалан, агар волидон маълум намоянд, ки фарзандашон истеъдоди варзишӣ ё ҳунармандӣ дорад, дар баробари мактабхонӣ ин завқи кӯдакро тақвият диҳанд. Зеро, ҳар қадар кӯдак маҳорати бештар дошта бошад, дар ҳузури рафиқонаш беҳтар метавонад худнамоӣ карда, худбовариаш инкишоф ёбад.

Кӯдакон бояд дар якҷоягӣ бо аҳли оила хӯрок бихӯранд, зеро ин муҳити гарму самимӣ ба кӯдак ҳисси амният медиҳад. Ин ҳиссиёти амният ба худбоварии кӯдак таъсири ҷиддӣ мерасонад.

Агар кӯадакони ин синну сол дучори мушкили равонӣ шаванд, волидон набояд ошуфта шаванд, баръакс, бо сабру таҳаммул метавонанд ба психологҳо мурочиат карда, кумаки заруриро бигиранд. Волидон набояд мушкилоти психологии кӯдакони худро махфӣ нигоҳ доранд, зеро агар дар ҳамин синну сол мушкилоти психологиро бартараф накунанд, он гоҳ дар синни соли калонтар мушкилии психологиашон сахттар ва пурзӯртар мешаваду батараф намудани он хело душвор мегардад.

ОМИЛҲОИ ПСИХОЛОГИИ БАХОТИРГИРИИ БАРДАВОМ

Каримов Қ.М.–ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Хотир яке аз унсурҳои муҳимтарини фаъолияти психикӣ буда, муваффақияти кору фаъолияти шахс дар бисёр маврид аз нишондиҳандаҳои мусбии он вобастагӣ дорад. Хотири устувору давомдор ба шахс имкон медиҳад, ки ба шароитҳои нав дарҳол мутобиқ шавад, таҷрибаи гузаштаро дар фаъолияти рӯзмарра самаранок истифода барад, донишҳои навро чи дар сатҳи ҳиссӣ ва чи дар сатҳи мантиқӣ ба зудӣ ҳосил намояд, малака ва маҳорати заруриро ба осонӣ ташаккул диҳад ва гайра. Вобаста ба ин, инкишоф додани хотир яке аз масъалаҳои асосии раванди таълиму тарбияи насли наврас, ташаккули шахсият, самарноки фаъолияти эҷодиву истеҳсолӣ ва гайра, бокӣ мемонад.

Бояд қайд намуд, ки ба шаклгирии хотири пурқувват ва инкишофёфта метавонанд чунин омилҳо таъсир расонанд: биологӣ (ирсият, заминаҳои модарзодии қобилиятҳои мнемикӣ); тиббӣ (солимии ҷисмиву равонӣ); гигиенӣ (гизои солим); иҷтимоӣ (тартибу низом дар фаъолияти рузмарра); педагогӣ (усулҳои самарноки таълим); психологӣ (хусусиятҳои мувофиқи шахсият, ҳиссиёт, ирода ва г.).

Баррасӣ намудани тамоми омилҳои ба рушди хотир мусоидаткунанда дар алоқамандӣ бо гуногунии онҳо як таҳқиқоти васеи байнисоҳавиро бо иштироки физиологҳо, табибон, педагогҳо ва равоншиносон талаб менамояд. Дар ин фишурда бошад, мо танҳо ба таҳқиқи омилҳои психологиву педагогии ба ҳифзи устувору бардавоми маводи таълимӣ мусоидаткунанда маҳдуд мешавем.

Яке аз махсусиятҳои хотир ҳамчун раванди психикӣ дар он ифода меёбад, ки ҳамоҳангӣ ва баҳамалоқамандии унсурҳои таркибии психика дар мисоли ин зуҳурот равшан зоҳир мегарданд. Зимни таҳқиқи педагогию психологӣ мо маҳз дар асоси такя ба ҳамин алоқаҳо, омилҳои асосии барои бахотиргирӣ ва ҳифзи тӯлонии ахборот мусоидаткунандаро пешниҳод менамоем, ки дар тафовут аз техникаҳои

мнемикӣ ё мнемотехникӣ хусусияти универсалӣ доранд, яъне барои бахотиргирӣ ва хифзи ахборот дар шакли образхои гуногун мусоидат мекунанд. Ба шакли дигар гӯем ин омилҳо ба техникаҳои бахотиргирии механикӣ такя накарда, амалиёти табиии мнемикиро ташаккул медиҳанд:

- такрор. Барои ҳар кас дар асоси таҷрибаи фардӣ маълум аст, ки такрор ба устувории бахотиргирӣ ва хифзи мавод мусоидат менамояд, аммо таъсири он вобаста ба усули такрор гуногун аст. Мушоҳида ва тадқиқотҳо нишон медиҳанд, ки роҳҳои оптималии бо роҳи такрор устувор намудани мавод мавҷуданд;

- дарки маъно. Дарк намудани маънои маводи бахотиргирифташаванда алоқаҳои устувори ассотсиативиро бавуҷуд оварда, ба иҷрои муваффақонаи амалиёти мнемикӣ мусоидат мекунад;

- идроки ҳамаҷониба. Масалан, идроки биноӣ, шунавоӣ ва ҳаракатӣ (хондан, шунидан ва рӯйнавис кардани матн) имконияти бахотиргирии онро тавассути хотири мувофиқ (биноӣ , шунавоӣ ва ҳаракатӣ) таъмин менамояд;

- мақсадгузорӣ. Дар асоси таҷрибаҳои амалӣ муайян карда шудааст, ки мақсадгузории шахс ва давомнокии хифзи ахборот таъсири ҷиддӣ мерасонад;

- таъсири эмотсионалии ахбор. Муносибати эмотсионалӣ ба ахбори бахотиргирифташаванда ва хифзшаванда самаранокии амалиёти мнемикиро баланд мебардорад.

НАҚШИ ДОНИШҲОИ ПСИХОЛОГӢ ДАР ХИЗМАТИ ҲАРБӢ

Ҷурабоев Ҷ.М. –ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Донишҳои психологӣ таърихи ниҳоят қадим дошта, ҳанӯз аз замонҳои қадим дар масъалахои гуногун диққати одамонро ба худ ҷалб менамуд.

Бо инкишофи ҷамъият ва пешрафти илм, талабот ба асоснокнамоии таъсири ҳодисаҳои равонӣ ба ҷанговарон ва коркарди усулҳои мураккабу самараноктари он ба миён омад. Дар асрхои миёна, аллакай, дар интихоби афсарон ва лашкаркашон усулҳои илмимонанди ташхиси қобилиятҳои ҳарбӣ истифода бурда мешуданд. Дар ин давра доир ба хусусиятҳои амалиёти ҷангӣ ва сифатҳои барои ҷанговар зарур асарҳои алоҳида ба миён омаданд ва мутафакирон андешаҳои худро ба таври пароканда дар осори худ ифода намудаанд. Аз мутафаккирони форсу тоҷик А.Фирдавсӣ, У. Кайковус, С.Шерозӣ доир ба тарбияи ҷанговарон, таъсири равонии амалиёти ҷангӣ ба одамон ва монанди инҳо андешаронӣ намудаанд.

Истифодаи донишҳои илмӣ ва касбии психологӣ танҳо дар асри XX имконпазир гардид ва роиҷ шуд. Маҳз дар ибтидои ин аср соҳаи махсуси илм бо номи психологияи ҳарбӣ ба вуҷуд омад, ки яке аз масъалаҳои марказии он масъалаи маромноккунонии ҷанговарон буд. Ҷанги якуми ҷаҳон барои истифодаи амалии донишҳои психологӣ барои қушун ҳамчун замина баромад кард ва дар маҷмӯъ рушди минбаъдаи психологияи амалиро такон дод. Дар ин давра дар ИМА Комиссияи махсуси психологӣ таъсис дода шуд, ки ба ҳалли масъалаҳои пешомада равона шуда буд: омӯзиши психологияи харбӣ, санҷиши психологии лоиқ будан ба хизмат дар ҳавонавардӣ, ташхиси қобилиятҳои ақлии сарбозон, интихоби одамон барои вазифаҳои махсус ва гайра.

Дар давраи ҷанги дувуми ҷаҳонӣ Англия, Олмон ва ҳамчунин Иттиҳоди Шӯравӣ низ, ба таври васеъ аз дастовардхои илми психология дар омодагии харбӣ ва бевосита амалиёти ҷангӣ истифода мебурданд. Дар ин давра дар адабиёти илмӣ мафхумхои психологие ба миён омадаанд, ки таъсири ҷанг ба рӯхияи сарбоз ва вайроншавиҳои равонии бо он алоқамандро тавсиф менамуданд. Ин ҳолатҳо пас аз

омӯзиши ҳамаҷонибаи аскарони америкоии дар ҷанги Ветнам иштироккарда дар якҷоягӣ бо таъсири ҳодисаҳои монанд аз қабили офатҳои табиӣ ва техногенӣ бо номи «вайроншавиҳои стрессии баъдиосебӣ» (ВСБО) дар илм машҳур шуданд.

Артиши Тоҷикистони сохибистиқлол, ки нисбатан ҷавон мебошад, ба татбиқи донишҳои психологӣ ниёзи калон дорад. Вобаста ба ин, ба таври васеъ ҷорӣ намудани фаъолияти мутахассисони сохаи психология дар сохторҳои артиши ҷумҳурӣ ва дар таълиму тарбияи аскарону афсарон ворид намудани фанҳои психологӣ мувофиқи мақсад аст.

ХУСУСИЯТҲОИ ИНКИШОФЁБӢ ВА ШАКЛГИРИИ МУНОСИБАТҲОИ ЗАНОШӮЙӢ

Ризвонова З. П. – ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Ҷомеаи солим аз оилаи солим сарчашма мегирад ва ба вуҷуд омадани ҳаргуна падидаҳои номатлуб боиси парокандашавии он мегардад. Имрӯзҳо теъдоди вайроншавии оилаҳо зиёд шуда истодааст, ки ин боиси нигаронист. Аз ин лихоз, Сарвари давлат, муҳтарам Э. Раҳмон дар Паёми худ, соли равонро «Соли оила» эълон намуданд. Ҳар гуна оила дар зинаи ибтидоии ташаккулёбиаш заифтар буда, мушкилиҳои гуногунро аз сар мегузаронад. Ин мушкилиҳо дар шакли мувофиқнаоии арзишҳои маънавӣ-оилавӣ, иҷрои нақшҳои оилавӣ ва бо ҳам мутобиқшавии муносибатхои баинишахси ба вуҷуд меоянд. Вобаста ба ин масъала равоншиноси рус Е. С. Калмикова чунин нигошта:«Давраи аввали ҳаёти якҷоя - ин вақти ташаккулёбии қолабсозии муоширати фардӣ, мувофиқоии системаи арзишхо ва коркарда баромадани тарзҳои умумии рафторҳо мебошад». (Калмыкова Е. С. Психологические проблемы первых лет супружеской жизни (вопросы психологии.1983.-С.89).

Шаклгирии муносибатҳои заношӯӣ дар ҳаёти оилавӣ яке аз омилҳое ба шумор меравад, ки ба устуворгардии пойдевори минбаъдаи он таъсир расонида метавонад. Тадқиқотхои зиёди илмӣ вуҷуд доранд,ки ба ин масъала аз мавқеи хосси худ кӯшиши баҳо додан намудаанд. Омӯзиши хусусиятҳои инкишофёбӣ ва шаклгирии муносибатхои заношӯӣ дар корхои илмӣ - тадқиқотии равоншиносон С. И. Голод, А. Г. Харчев, З. А. Сисенко, А. Н. Волкова ва дигарон хуб дарҷ ёфтаанд. Шаклгирии муносибатхои заношӯӣ равандест, ки ба давраи мутобиқшавии хамсарон талабот дорад. Ин давраи мутобиқшавиро дар адабиётҳои психологӣ-давраи адаптатсионӣ номидаанд. В. А. Сисенко чунин давраҳои адаптатсиониро дар шаклгирии муносибатҳои заношӯӣ ҷудо намудааст: 1) адаптатсия ба ҷисм; 2) адаптатсия ба мизоҷ; 3) адаптатсия ба нақшхои оилавӣ; 4. адаптатсия ба талаботхои хамсари никохӣ. Дар мавриди муътадил гузаштани давраи адаптатсионӣ, мархилаи мувофиқати психологӣ байни ҳамсарон фаро мерасад, ки ин дар ҳамдигарфаҳмӣ, дуруст баҳодихӣ ва маҳорати пай бурдани майлҳои ботинии якдигар акси худро меёбад. Муносибатҳои заношӯӣ дар баробари азсаргузаронии даврахои гуногуни мутобиқшавӣ, инчунин аз иҷрои як қатор уҳдадориҳо ва нақшҳои оилавии ҳамсарон вобастагии зиёд дорад. Дар адабиётхои психологӣ аз рӯйи иҷрои уҳдадорихо ва нақшхои оилавӣ тарзхои гуногуни шаклгирии муносибатхои заношӯиро тавсиф додаанд: 1. Иттиҳодӣ-тобовар. Дар ин гуна оилаҳо муносибатҳои байнишахси устувор шакл гирифта, уҳдадорихои оилавӣ масъулона аз тарафи хамсарон иҷро мегарданд. 2. Иттиҳодӣ - автономӣ. Муносибатҳои байнишахсӣ дар ин гуна оилаҳо ба таври чандир шакл гирифта, таксими вазифаҳо аз тарафи ҳамсарон баробар амалӣ мегарданд. 3. Иттиҳодӣ -пиллагӣ. Ҳамсарон дар ин гуна оилаҳо муносибатҳои

заношӯии наздики навозишкорона дошта, уҳдадориҳои оилавиро бо навбат иҷро менамоянд. 4. Иттиҳодӣ – дунёӣ бо ҳам параллел. Шаклгирии муносибатҳои заношӯӣ байни ҳамсарон дар ин гуна оилаҳо ба таври дилсардона сурат гирифта, иҷрои уҳдадориҳои оилавӣ ба зиммаи як нафар вогузор карда шудааст. Ҳамин тариқ, қайд кардан ҷоиз аст, ки устуворгардии оила аз мувофиқоии арзишҳо, талаботҳо, нақшҳои оилавӣ ва муносибатҳои заношӯӣ ҳамсарон вобаста аст.

ХУСУСИЯТҲОИ ПСИХОЛОГӢ – ИҶТИМОӢ ТАШАККУЛЁБИИ ШАХСИЯТИ КӮДАК ДАР ОИЛАИ НОПУРРА

Сафарова З.– ассистенти кафедраи психологияи ДМТ

Омӯзиши масъалаи хусусиятҳои психологӣ – иҷтимоии ташаккулёбии шахсияти кӯдак дар психологияи муосир дар доираи соҳаҳои психологияи педагогӣ, синнусолӣ, иҷтимоӣ ва тиббӣ ба роҳ монда мешавад. Натиҷаи ин омӯзишҳо нишон медиҳанд, ки маҳз оила мактаби нахустин ва сарчашмаи инкишофёбии шахсияти комил ба шумор меравад. Волидон дар инкишофи психикии кӯдак дар мадди аввал саҳмгузор мебошанд, зеро онҳо бештар бо кӯдак дар робитаанд.

Дар рушду камоли хусусиятҳои психологии кӯдак саҳми падару модар ва мураббияҳо хеле калон аст. Зеро, ибтидои хусусиятҳои инкишофи психикӣ ба муҳити иҷтимоии оила, ба тарзи ташкили таълиму тарбияи волидайн ва кормандони муассисаҳои томактабӣ алоқаманд аст.

Давраи томактабӣ дар кӯдак давраи ҳассос ва мусоид барои инкишофи психикӣ маҳсуб меёбад. Агар дар ин зинаҳои ҳаёт ба тарбияи ҷиддӣ машгул нашавем, дар он сурат кӯдак қафо мемонад ва дар ӯ хислатҳои манфӣ шакл гирифта, инкишоф меёбанд. Мо дар мақолаи худ ба хусусиятҳои психологӣ – иҷтимоии ташаккулёбии шахсияти кӯдак дар оилаҳои нопурра эътибор медиҳем.

Оилаи нопурра гуфта, оилаеро меноманд, ки тарбиядиҳандаи он яке аз волидон буда, бо як ё якчанд фарзанди ноболиг умр ба сар мебарад.

Пӯшида нест, ки ҷудошавии оилаҳо дар ҷомеаи муосир масъалаи ҷиддӣ ва ҳалталаби аҳли башар шуда истодааст. Айни замон афзоиши шумораи қатъи никоҳ дар Тоҷикистон ва берун аз он ба чашм мерасад.

Фазои психологии оилаи нопурра дар бисёр ҳолатҳо носолим буда, бо азсаргузаронии вазнини аздастдиҳии яке аз волидон алоқаманд аст. Мутаассифона, қисми зиёди модароне, ки аз шавҳар ҷудо гаштаанд, ҳиссиёти манфие, ки нисбати падари фарзандонашон доштанд, онҳоро ба кӯдакон раво мебинанд. Кӯдакон дар чунин ҳолат бешуурона дар ҷудошавии волидон худро гунаҳгор меҳисобанд.

Ба ақидаи И.С.Кон, кӯдаконе, ки бепадар ба воя мерасанд одатан дараҷаи иддаои паст, дараҷаи изтиробнокии баланд, нишонаҳои невротикӣ дошта, писарон бошанд, бо душворӣ бо ҳамсолонашон муоширатро барқарор менамояд ва баъзе хусусиятҳои манфии мардонро, ба монанди дагалӣ ва дуруштӣ нишон медиҳанд. Инро бештар дар давраи наврасӣ мушоҳида намудан мумкин аст, чунки онҳо наметавонанд ҳиссиёти худро ифода намоянд. Дар асоси таҳлили мухтасари хусусиятҳои психологию иҷтимоии ин масъала, метавон ба чунин хулоса омад:

- дар кӯдаконе, ки дар оилаи нопурра ба воя мерасанд, бештар вайроншавиҳои асабӣ ва рӯҳӣ, вайроншавии рафтор, ташаккули шахсияти носолим ба вуҷуд меояд, инчунин якчанд душвории характери психологидошта ва дарачаи пасти худбаҳодиҳӣ мушоҳида мешавад;

- оилахои нопурра хусусияти психологии худро доранд ва бо аъзоёни он бояд ба таври инфиродӣ суҳбат гузаронида шавад;

- барои рушди психикии кӯдак дар оилаи нопурра хеле зарур аст, ки яке аз волидон усули дурусти тарбияро интихоб намояд ва гуфтори онҳо бо рафторашон мувофиқ бошад, зеро агар чунин набошад, онҳо тақлид ба намунаи хусусиятҳои манфии волидон хоҳанд кард. Кӯшиш намоед, ки бештар бо кӯдак муошират кунед ба суханони онҳогӯшдиҳедваалоқаисолимипсихологиробарқарорнамоед;

- аз набудани яке аз волидоннабоядкӯдаконросарзанишкард, зероонҳохудродарчудоиволидонгунаҳгормеҳисобандваинбарушдишахсиятифарзанд онбетаъсирнамемонад.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ ТАДЖИКИСТАНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Акрамов З. – д.и.н., профессор истории таджикского народа исторического факультета ТНУ

Внешняя трудовая миграция. Внешняя трудовая миграция для таджикского народа, в частности для населения горных районов республики была характерна и в прошлом. Еще в досоветское время определенная часть населения горных районов в поисках работы отправлялась на заработки в районы Ферганской и Зеравшанской долин. В период же горбачевской перестройки, вместе с прекращением работы части заводов и фабрик, начался отток русскоязычного населения и части специалистов коренной национальности. Миграция населения из республики продолжалась и после достижения мира и национального согласия (после 27 июня 1997г.), продолжается она и сейчас.

Для определения общего количества граждан Республики Таджикистан, выехавших за границу для временного трудоустройства, Министерством труда и социальной защиты населения, совместно с исполнительными органами на местах (хукуматами), был проведен опрос домохозяйств по всей территории страны. Результат оказался следующим: в сентябре 2001г. на сезонные работы из республики выехали 206 718 чел., в феврале 2002г. количество трудовых мигрантов составило 165 376 чел.,[2] а в августе 2003г. их уже насчитывалось 347 562 чел. Из общего числа внешних трудовых мигрантов: 336 754 (96,9%) уехали в Российскую Федерацию, 4 870 (1,4%) в Киргизию, 2 382 (0,7%) в Казахстан, 630 (0,2%) в Украину, 2 448 (0,7%) в другие страны СНГ и 478 чел. (0,1%) в страны дальнего зарубежья. Общее количество трудовых мигрантов за 2003г. по Согдийской области составляло 33,3%, Хатлонской области - 30,7%, ГБАО - 4,4%, г.Душанбе - 5,2%, районам республиканского подчинения (РРП) - 26,4 %.

Как утверждает начальник отдела противодействия незаконной миграции МВД Республики Таджикистан КурбоналиМахмадов, по единой базе данных российских пограничников, «реальное количество трудовых мигрантов из Таджикистана, пересекших государственную границу РФ, не превышает 460 тыс. чел. Конечно, здесь могут быть погрешности, «цифра колеблется от 20 до 40 тыс. человек. То есть выходит цифра 500 тыс. чел.». По мнению эксперта ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан ФирузаСаидова, «в настоящее время количество таджикских трудовых мигрантов в России... составляет от 700 до 800 тыс. чел.».

В зависимости от срока работы за рубежом можно говорить:

о сезонной миграции - временная работа граждан за пределами Республики Таджикистан с марта по ноябрь;

о долгосрочной миграции - продолжительность работы за рубежом более одного года.

В числе трудовых мигрантов; подавляющее большинство составляют мужчины, более половины - молодежь. В целом, трудовые мигранты - это люди самых активных трудоспособных возрастов.

В начале 2007г. приток мигрантов в Российскую Федерацию был ограничен. Согласно квоте, которая были установлена на основе новых законов России, вступивших в силу с 15 января 2007г., Таджикистан «может отправить на заработки в Россию не более 600 тыс. человек».

Только в 2005г. посредством денежных переводов из России в Таджикистан трудовыми мигрантами было отправлено 600 млн. долл. США.

По неофициальным же данным, таджикские мигранты ежегодно переводят в Таджикистан только из России около 2 млрд. долл. США. Это в то время, когда общая сумма расходной части государственного бюджета республики за 11 лет суверенитета (т.е. 1995-2005гг.) составляла 5 069 530 тыс. сомони.

ИСТОРИОГРАФИЯ ПРОБЛЕМЫ ТРУДОВОГО ПОДВИГА ЖЕНЩИН ТАДЖИКИСТАНА В ТЫЛУ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 гг)

Зикриёева М.Ф. –д.и.н., профессор кафедры истории таджикского народа ТНУ

Всемирная история подтверждает методологический вывод о том, что при наличии единства тыла и фронта невозможно разгромить страну и окончательно победить народ этой страны. Этот вывод полностью подтверждает история Второй мировой войны и Отечественная война Советского Союза.

Женщины Таджикистана с первых дней войны поддержали лозунг «Всё для фронта, всё для победы!» и внесли весомый вклад в дело укрепления обороноспособности страны и обеспечения фронта всем необходимым для разгрома врага.

В связи с юбилеями, посвященными победе над фашизмом, ученые Таджикистана написали и издали многочисленные работы, раскрывающие трудовой героизм граждан республики, в частности роль женщин в тылу.

Научную литературу, посвященную трудовому подвигу женщин в тылу и их помощи фронту можно разделить на следующие группы: а) работы, освещающие, отдельные страницы истории Таджикистана в годы войны; б) труды, посвященные деятельности общественно-политических организаций республики в годы Великой Отечественной войны; работы, непосредственно раскрывающие проблему трудового подвига женщин в 1941-1945 гг.

Необходимо отметить, что по вопросу трудового подвига женщин в тылу защищены две кандидатские диссертации и опубликованы многочисленные статьи в сборниках, журналах и периодической печати республики

Ежегодно в честь дня победы в республиканских газетах «Садои мардум», «Ҷумҳурият», «ҶавонониТоҷикистон», «Адабиётвасанъат», «Чархигардун», «Авиценна»идр. печатаютсясотнистатейученых, журналистов, работниковобщественно-политическихорганизаций, гдетакжераскрываетсятрудовойподвигженщинреспубликивгоды второй мировой войны. Наряду с положительными моментами в публикациях имеются и недостатки. Во-первых, если до 1990 г., главным образом, вводились в научный оборот архивные документы, то в 90-х годах авторы в основном ограничиваются фактами,

исчерпанными из периодической печати: во-вторых, в статьях наблюдается частое повторение одного и того же материала, перечисление известных фамилий тружениц тыла: в-третьих, в последние годы в работах преобладает фактологический материал, недостаточно уделяется внимание теоретическим вопросам, а также обобщению и выводам по данной проблеме.

Литература

История таджикского народа.- Т.3. -Кн. вторая; Таджикская ССР за 20 лет.- Сталинабад: Таджикгосиздат. 1949.-С.161-170, Таджикская ССР за 25 лет.-Сталинанбад: Таджикгосиздат. 1955.-С.105-127, Политиздат, 1958; История рабочего класса Таджикистана (1917-1945 гг.). Т.1.-С.211-268; Материалы к истории таджикского народа в Советский период (Сборник статей).- Сталинабад: Таджикгосиздат, 1954.-С.311-380; Назаров М. Санъати халқиточик (Искусство таджикского народа).- Сталиобод: Нашрдавточик, 1961; Очерк истории колхозного строительства в Таджикистане (1917-1965 гг.).- Душанбе: Дониш, 1968. –С. 167-203 и др.

[212] Коммунистическая партия Таджикистана в период Великой Отечественной войны.- 320 с.; Коммунистическая партия в борьбе за формирование и развитие рабочего класса в Таджикистане.- Душанбе: Ирфон, 1967.-С.92-138; Садыков М.С. Исторический опыт КПСС по строительству социализма в Таджикистане (1917-1957 гг.).- Душанбе: Ирфон, 1967.-С.305-326;

ТАЪРИХНИГОРИИ ФАЪОЛИЯТИ МЕҲНАТКАШОНИ ТОҶИКИСТОН ДАР СОЛҲОИ ҶАНГИ БУЗУРГИ ВАТАНӢ(1941-1945)

Қараев Ф.–н.и.т., дотсенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Мақолаи мазкур ба фаъолияти меҳнатии шаҳрвандони Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои мудҳиши Ҷанги Бузурги Ватанӣ бахшида шудааст. Муаллифи мақолаи мазкур дар асоси маводҳои лозима, ки ин давраи мудҳиши таърихи халқи тоҷикро дар бар мегиранд, мақоларо бо самтҳои зерин пешкаши хонандагон мегардонад:

1. Корнамоиҳои кормандони соҳаи хоҷагии қишлоқ.
2. Корнамоиҳои кормандони соҳаи саноати ҷумҳурӣ дар ин солҳои мудҳиш.
3. Фаъолияти кории деҳқонони тоҷик дар солҳои ҷанг.

НАҚШИ ЗАНОН ДАР ИНКИШОФИ САНЪАТИ ТЕАТРӢ ДАР СОЛҲОИ СОҲИБИСТИҚЛОЛӢ

Муҳаббатова Г.– н.и.т., муаллими калони кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Мо бисёр арзишҳои неки миллӣ дорем, ки метавонанд дар таъмини ягонагиву ваҳдати миллат ва ташаккули ҷомеаи мутамаддини шаҳрвандӣ нақши муассир гузоранд. Яке аз онҳо санъати театрии тоҷик аст, ки он бо арҷгузорӣ ба фарҳанги пургановатдар бедории маънавӣ ва ба роҳи дурусти зиндагӣ ҳидоят намуданинасли ҷавони саҳми босазо дорад.

Дар таъсир ва ташаккули санъати театрии тоҷик нақши занон бениҳоят калон аст. Дар солҳои соҳибистиқлолӣ ҳунармандоне ба саҳнаи ҳунар омадаанд, ки боиси баланд бардоштани санъати театрии тоҷик гардидаанд. Дар қатори М.Турсунова, С.Азизова, Р.Қосимова, Г.Абдуллоева, М.Обидова, Д.Умарова, М.Ортиқова, У. Раҳимова, Д. Паллаева, М.Азизмадова, А. Бекмуродова, М.Саодатхонова ва бисёр

[21]Бойгонии ҷории Кумитаи ҷавонон, варзиш ва сайёҳии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон. Ҳисоботи солонаи Раиси Кумита дар соли 2014.-В. 3.

дигаронро номбар кардан мумкин аст, ки бо нақшҳои офаридаи худ тоҷикону тоҷикистониёнро дар ҷаҳон муаррифӣ намудаанд. Ҳар як нақши офаридаи онҳо ҷолибу дилкаш буда, онхо шабурӯз талош меварзанд, ки нақши офаридаи онхо самимӣ ва дилчасп бошад. Ин ҳунармандон дар намоишномаҳои театрӣ иштирок намуда, шуҳрати театри касбии тоҷикро дар арсаи ҷаҳонӣ баланд мебардоранд.

Муассисаҳои театрӣ барои дар сатҳи баланди бадеӣ баргузор гардидани чорабиниҳои ҷумҳуриявӣ ва байналхалқӣ саҳми муносиб гузошта, 16 театри мамлакат бо намоишномахои нави худ дар барномахои хунарии Фестивал-озмуни ҷумҳуриявии театрҳои касби «Парасту-2013» ширкат намуданд. Соли ҷорӣ дар театрҳои касбии мамлакат 38 намоишномаи нав таҳия ва манзури тамошобинон гардиданд, ки дар қиёс бо соли 2012 19-то кам аст. Дар ин сол намоишномаҳои «Куруш ва Томирис»-и Б. Абдураҳмонов, «Моҷаро»-и Н.«Чархигардон»-и Н.Табаров, «Муҳаббат»-и М. ва Ш.Сайфиддиновхо, «Ромкунии духтари саркаш»-и В.Шекспир, «Тоҳир ва Зӯҳро»-и А.Файзиев, «Дод аз дасти афандӣ»-и Ғ. Ашӯров, «Афсонохои муйсафед»-и Н.Абдуллоев, «Духтари Лаку Пак»-и Н.Абдуллоев ва гайраҳо ба саҳна гузошта шудаанд.

МУНОСИБАТҲОИ ТИҶОРАТӢ БАЙНИ КОРХОНАҲОИ САНОАТИ БОФАНДАГИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН БО ҶУМҲУРИИ МАРДУМИИ ХИТОЙДАР ЗАМОНИ МУОСИР

Набиев Я. –н.и.т., дотсенти кафедраи таърихи халқи тоҷикиДМТ

Бо ташаббуси Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Набиев Р.Н. муносибатҳои дипломатӣ байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Халқии Хитой 4-январи 1992 барқарор карда шуда буд. Пас аз баимзорасии муносибатҳои дипломатӣ дар соли 1992 рафтуомади ҳукумати ҶТ ва парламенти ҶХХ огоз мегардад. Пас аз мулоқоти Набиев Р.Н. бо вазири иқтисод ва муносибатҳои тиҷоратии ҶХХ Ли Лантсин масъалаи ҳамкории ҶТ ва ҶХХ дар соҳаҳои сиёсӣ, иқтисодӣ, илм, фарҳанг ва масъалаи кушодани сафоратхонаи ҶХХ дар ҶТ ва сафоратхонаи ҶТ дар ҶХХ ҳаллу фасл карда шуд. Дар натиҷа сафоратхонаи ҶХХ дар Душанбе 13 марти соли 1992 кушода шуд, ки аввалин сафир Си Чао Мин таъйин гардид ва ҶТ сафоратхонаи худро дар ҶХХ дар шаҳри Пекин 7 апрели соли 1997 кушод. Акнун раиси Шӯрои Олии ҶТ дар моҳи марти 1993 Э.Ш. Раҳмонов дар рафти сафари расмии худ дар соҳаи сиёсӣ, иқтисодӣ, фарҳангӣ илмӣ-техникӣ (зиёда аз 10 ҳуҷҷат) ва як қатор шартномахо ба имзо расонид, ки аз тарафи ҳукумати ҶХХ ду кредит яке – ба миқдори 30 млн. юан ва дигар кредит ба маблағи 50 млн. юан маблағ ҷудо карда шуда буд. Боз ҳукумати ҶХХ ба ҳукумати ҶТ дар ҳаҷми бор ки ҳар яке ба маблаги 1 млн юан буд, кумак расонид. Дар натиҷаи ташкил ёфтани панҷгонаи Шанхай 26 апрели соли 1996, дар шаҳри Шанхайи ҶХХ, ки муносибатҳои тиҷоратӣ, ҳамкориҳои иқтисодӣ, сиёсӣ ва фарҳангии ҶТ ва ҶХХ инкишофи бештар ёфт. Ҳоло дар ҶТ 46-корхонахои муштаракӣ ҶТ ва ҶХХ кор ва фаъолият мекунанд ба мисли корхонахои «Панжу», «Дружба», «Китайские товары», «Тоҷик-П», «Ришта» ва гайра. Соли 1996 дар шаҳри Хуҷанд аввалин корхонаи коркарди пахта «Кообол», «Текстайлз» ба кор даромад ва дар соли 1997 дар Ҳисор корхонаи «Ришта» кушода шуд.

Дар ҶТ як қатор лоиҳаҳодар соҳаи – телекомуникатсия, хоҷагии қишлоқ, сохтмон, саноати бофандагӣ ва ғайрабомуваффақият кор мекунанд. 16 январи соли 2007 дар шаҳри Пекин бо иштироки соҳибкорони ҶТ ва ҶХХ дар форуми иқтисодӣ-савдоӣ, Эмомалӣ Раҳмон дар ҷодаи ҳамкорӣ ба чандин ҳуҷҷатҳо имзо гузоштанд аз ҷумла ба коркарди пахта- ришта. Ҳоло бошад дар ҶТ корхонахои муштаракӣ

коркарди соҳаи пахта дар соҳаи саноати бофандагӣ зиёд шуда истодааст ва, ҳатто ҳукумати ҶХХ сармояи бебозгашт ба маблағхои зиёд чудо мекунад.

Дар ҶТ бошад, ҳоло ҳамасола барои зиёд кардани заминҳои кишти пахта ва коркарди тухмии нав ва зиёд кардани ниҳолҳои тут барои парвариши кирмак ва истехсол кардани абрешим ва сохтани корхонахои муштарак диққат дода мешавад.

САБАБҲОИ САР ЗАДАНИ ҶАНГИ ШАҲРВАНДӢ ДАР ҶУМҲУРИИ СОҲИБИСТИҚЛОЛИ ТОҶИКИСТОН

Равшанзод М.
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

8 декабри соли 1991 роҳбарони се давлати иттифоқӣ: Президенти Федератсияи Русия Б.Н. Елсин, президенти Украина Л. Кравчук ва президенти Белоруссия С.Шушкевич дар бешазори Беловежскийи Белоруссия ҷамъ омада, шартномаи 30 декабри соли 1922 (оиди таъсиси ИҶШС (СССР)-ро бекор эълон намуда, шартномаи навро оиди таъсиси ИДМ имзо карданд.

Албатта, Ҷумҳурии соҳибистиқлоли Тоҷикистон низ аз ин маъракаи сиёсӣ дар канор набуд. 31-уми августи соли 1991 Иҷлосияи Шӯрои Олии ҷумҳурӣ ба номи ҷумҳурӣ тагйирот ворид намуд. 9-уми сентябри соли 1991 дар шаҳри Душанбе иҷлосияи гайринавбатии Шӯрои Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон баргузор гардида, **Изҳорот дар бораи истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистонро** қабул кард. Хушбахтона, Ҷумҳурии Тоҷикистон низ соҳибистиқлолии худро ба даст овард. Бунёди Ҷумҳурии соҳибистиқлоли Тоҷикистон барои тоҷикон аҳамияти бузурги таърихӣ дорад. Бо эълони истиқлолият, чуноне Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Рахмон таъкид мекунанд: «Орзуи ба даст овардани мустақилияти миллӣ амалӣ гашт. Ва дар асл чунин осон ба даст омадани озодӣ ва истиқлолро касе ҳам тасаввур надошт.Ин истиқлолият ҳадяи бузурги таърихӣ буда,устувору пойдор нигоҳ дошта тавонистани он масъулияти таърихии наслҳои имрӯза мебошад» [4, с. 104].

Давлатҳое, кисоҳибистиқлолиихудро ба даст овардабуданд, роҳитараққиётубунёдкориро пеш гирифтанд. Афсӯс, ки дар рӯзҳоиаввалитаъсисиҶумҳурииТоҷикистонмо ба қадри ин неъматибебахонарасидем.

Воқеаҳоифоҷиавииаввалисолхои 90-уми асри XX хамчунсахифахоисиёх дар таърихихалқиточикдохил гардидаанд. Ин воқеахо дар матбуотидаврӣ, китобумақолахобономхои «ҷангибародаркуш», «ҷангишахрвандӣ», «ҷангихудкушӣ», «ҷангибеъманӣ» вагайрабаёнёфтаанд.

Ҷанги шаҳравандӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон 5-уми майи соли 1992 огоз гардида, бо ба имзо расидани созишномаи истиқрори Сулҳ ва ризояти миллӣ дар шаҳри Маскав, 27-июни соли 1997 ба анҷом расидааст. Доир ба масъалаи ҷанги шаҳравандӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон аввалин монографияву китобхо ва мақолаҳои алоҳида асосан баъди баста шудани сулҳ байни тоҷикон ва фаро расидани хаёти осоишта ба чоп расиданд: Ба хамаи он душворихо нигох накарда, ба андешаи мо, яке аз сабабҳои асосии сар задани ҷанги шаҳрвандӣ дар Тоҷикистон **муборизаи барои ҳокимият** буд. **Ҳизби Коммунистӣ** дар ҳолати бавуҷудомада (ҳолати бухрони сиёсӣ) дар Тоҷикистон дигар фаъолият карда наметавонист. Барри чӣ? Барои он ки сохторе, ки онҳоро пуштибонӣ мекард (сотсиализм), барҳам хӯрд. Тамоми давлатҳои собиқ Шӯравӣ ба сохти нави демократӣ гузаштанд. Роҳи озодӣ, роҳи нав, роҳи тараққиёт. Ин давлатҳоро СММ ҳам ба расмият шинохт ва онҳо аъзои комилҳуқуқи ин созмон гаштанд. Аммо коммунистон мехостанд, ки дар мамлакат яккаҳукмронӣ бошад ва ҳокимиятро дар дасти худ нигаҳ доранд. Масалан, дар дигар давлатҳо

баъди пош хӯрдани давлати Шӯравӣ чунин ҳизбҳои нав (дар Федератсияи Россия-Ҳизби Русияи ягона, дар Ӯзбекистон-Ҳизби халқӣ-демократӣ) ба вуҷуд омаданд, ки ҳокимиятро ба дасти худ гирифтанд.

Албатта, Ҳизби КоммунистииТоҷикистон, ки то ин ҷониб ҳамаи супоришҳоро аз боло (аз Маскав) мегирифт ва худ мустақилона фаъолият ва кореро карда наметавонист, дар вазъияти бавуҷудомада намедонист чӣ гуна сиёсати дурустро пеш барад, ва барномаи мушаххасеро ҳам барои пеш бурдани сиёсати минбаъдаи давлатӣ надошт. Ҳамзамон, обрӯ ва нуфузи Ҳизби Коммунистии Тоҷикистон дар охири солҳои 80-ум ва ибтидои солҳои 90-ум хеле коста гардида буд.

ВАЗЪИ ФАРҲАНГ ДАР СОЛҲОИ ИСТИҚЛОЛИЯТ

Расулиён Қ. – д.и.т., профессори кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Дар тӯли солҳои соҳибистиқлолӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон ба дастовардҳои бузурги фарҳангӣ ноил гаштааст. Дар ин амр, пеш аз ҳама, сиёсати дурусти фарҳангии роҳбарияти кишвар нақши муҳим дорад. Имрӯз дар ин марзу бум як давлат ва ҳукумати миллӣ дар сари қудрат буда, ба арзишҳои миллӣ арҷ мегузорад. Барои рушди фарҳанги куҳанбунёди миллати тоҷик талош меварзад. Дар тӯли беш аз бист соли охир барои эҳё намудани арзишҳои фарҳанги миллӣ ва дар рӯҳи худшиносию ватандӯстӣ тарбия намудани шаҳрвандони ҷумҳурӣ ва пеш аз ҳама ҷавонон, иқдомоти зиёде анҷом пазируфтааст, ки бархе аз онҳо чунинанд:Таҷлили ҷашни 1000-солагии «Шоҳнома»-и Абулқосим Фирдавсӣ, 680-солагии Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ, 675-солагии Камоли Хуҷандӣ, 1100-солагии давлати Сомониён, 960-солагии Умари Хайём, 2700-солагии «Авесто», 1025-солагии Абӯалӣ Ибни Сино, 2500-солагии Истаравшан, 2700-солагии Кӯлоб, 800-солагии Ҷалолуддини Балхӣ, 1150-солагии Абӯабдуллоҳи Рӯдакӣ, 1310-солагии Имоми Аъзам, соли бузургдошти тамаддуни ориёӣ, 3000-солагии Ҳисор, эҳёнамудани номҳои қадимаи маҳалҳои кишвар, таргиби эҳё намудани номгузорӣ ва номи хонаводагӣ тибқи суннатҳои аҷдодӣ, сохтмони марокизи муҳимми фарҳангӣ аз қабили китобхонаҳо, музейҳо дар саросари кишвар, таҷлилирӯзҳои забони тоҷикӣ, шашмақом, фалак ва гайра.

САҲМИЗАНОНИТОҶИКИСТОНДАРИНКИШОФИ САНЪАТИ ТЕАТРӢ ДАР НИМАИ АВВАЛИ АСРИ ХХ

НабиеваР. – д.и.т., профессори кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

ҲокимиятиШӯравӣ, хусусансоҳибистиқлолӣ, бамардумитоҷикимкондод, кисанъатимиллиихудро инкишоф диҳад. Санъатитоҷик, тайиасрҳобавуҷудомада, азнасл ба насл мегузашт.Ташкилитеатрҳоихалқӣдарсоҳаимаданиятихалқиторик,гардишиинқилобӣбаҳисобмерафт. Мардумитоҷиктавассутитеатрбамаданиятипешқадамирус ва Аврупо шинос шуд. Дар пешрафти санъати театрӣ саҳмизанонхелокалонмебошад.

Қайд кардан зарур аст, ки ба саҳнабаромаданизанитоҷикхелемушкилбуд, азинрӯ,аввалинактрисаҳототорзанонёаздигармиллатҳобуданд.
Дарбаъзеҳолатҳонақши занонро дар спектаклҳомардоничромекарданд. Азсоли 1926 саркарда,тоҷикзанондарспектаклҳоиштирокмекардагӣшуданд.
МоҳичамолСобировааввалиншудадартеатриИсфарабаромадкард.
БаъдионкомсомолкаҳоЗайнаббибӣШокирова, ФароғатСобирова,

РаҳимахонҲомидова, Ашӯрбибӣ Азимова, Нишонбибӣ Солеҳовавадигаронбасаҳнабаромаданд.
Онҳобамашқбофаранҷӣвапинҳонӣмеомаданд.
МахсусанколлективиҳаваскориомӯзишгоҳиомӯзгорииДушанбе, кисоли 1928 ташкилшудабуд, обрӯизиёддошт. Дарсаҳнаиклубиомӯзишгоҳиомӯзгорӣ песаи «8 март», «Раъно», «Ҳалима» ва ғайраронишонмедоданд. Инпесаҳоҳаётивокеиимардумроифодакарда,якеазпроблемаҳоимуҳими имрӯз-проблемаиаззулмуистисморозоднамуданизанонробамиёнмегузоштанд.
Унсурҳоибойӣаввалинартискаҳоросахтҷазо медоданд.

Ба максадитарбияиэстетикииоммаизанонсоли 1926, боташаббусишуъбаизанон, аввалинкружокиҳаваскоронибадеӣташкилёфт. Дарзаминаикружокҳоиҳаваскориибадеӣсоли 1929 дарДушанбеаввалинтеатрикасбӣташкилкардашудабуд. Театразгурӯҳи хурди 13-нафара: 4 актёр, 2 артист, 5 мусикачӣ, режиссёрвадиректориборатбуд. БатеатрҒуломирзоБаҳорроҳнамоӣмекард. Аввалинзане, кибатеатрбакоромад,ГулчеҳраБақоевабуд. Соли 1929 СаидахонРаҷабова, МастураМуллоҷоноваваСанавбарБакоева, аз омӯзишгоҳизанонаиомӯзгорииДушанбебатеатрикасбиитоҷикомаданд. Солҳои 30-юмдартеатрроҳипуршарафиэҷодииАзизаАзимова, ТуҳфаФозиловава, СофяТӯйбоеваробоунвониАртисткаиШоистаиҶШСТоҷикистонсарфарозгардонидан д. Инаввалинактрисаебуд, ки бо чунин унвони олӣ мушарраф гардидааст. Солҳои 30-юмтеатриточик,аллакай,мутахассисонихубимахсустайёркадародошт, кишумораионҳосолазсолмеафзуд. Агарсоли 1930 артистонимиллатимаҳаллӣ 5 нафарбошанд, пассоли 1937 шумораионҳоба 40 нафаррасида буд. Барои тайёр кардани кормандони санъат дар Душанбе соли 1936 омӯзишгоҳибадеӣкушодашуд, кидаронзиёда 100 нафартаҳсилмекарданд. Солҳои 30-40-умиасриХХ дар саҳнаитеатр«ШоҳдухтарТурандот», «ТоҳирваЗӯҳро», «Ҳаёт»даъватмекунадваҳ. гузошта шуда, ролҳоиасосироС. Тӯйбоева, Т.Фозилова, Г. Бақоева, К. Абдуллоева, А. Азимовавадигароничромекарданд.

МУНОСИБАТҲОИ ИЛМИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН БО ФЕДЕРАТСИЯИ РОССИЯ ДАР СОЛҲОИ ИСТИҚЛОЛИЯТ

Ҷӯраев Ҷ. – ассистенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Алоқамандии муносибатҳои Тоҷикистону Русияро таърихи куҳан, анъанаҳои чандинасра, ҳамкориҳои зич ва дӯстии халқҳо муайян месозад.Россия якумин шуда истиқлолият ва соҳибихтиёрии Ҷумҳурии Тоҷикистонро эътироф кард. Таҳкурсӣ барои барқарорнамудани равобити Ҷумҳурии Тоҷикистон бо Федератсияи Россия дар шароити тараққиёти истиқлолият, Протокол оиди барпо намудани муносибати дипломатӣ миёни ду мамлакат сабаб гашт, ки 8-апрели соли 1992 дар шаҳри Душанбе ба имзо расид.Шартнома оиди дӯстӣ, ҳамкорӣ ва ёрии тарафайн, 29 майи соли 1993 баста шуда, зиёда аз 100 созишномаҳои байнидавлатӣ, байниҳукуматӣ ва байни мақомотхои давлатиро дар бар мегирифт ва хамкорихои сиёсӣ,иқтисодӣ, ҳарбӣ, илмию фарҳангӣ ва дигар соҳаҳоро дарбар мегирифт.

Яке аз самтҳои муҳимми муносибатҳои дуҷониба байни ду кишвари дӯсту бародар, ин равобити илмӣ ба ҳисоб меравад,ки дар асос ва заминаи даврони Шӯравӣ ҷараён дорад. Базаи ҳуқуқии муносибатҳои илмии тарафайн дар асоси

шартнома ва қарордодхои зиёд байни хукумати Ҷумхурии Тоҷикистон ваФедератсияи Россия ба миён омадааст.

Ба мушкилиҳои сиёсии солҳои 90-уми асри XX нигоҳ накарда, муносибатҳои институтҳои илмии ҶТ ва ФР қатъ нашуда буд. Тақрибан тамоми Институтҳои тобеи Академияи илмҳои ҶТбо Институтҳои Академияи илмҳои ФР алоқаҳои зич доранд. Ҳатто, соли 1992 Институти биологии Помир муносибатҳои худро бо Шӯрои барномаи минтақавии «Сибир» -и шаҳри Новосибирск, Шӯрои тадқиқотии қабати озонии шаҳри Москва, Шӯрои асосҳои биологии муҳофизат аз зарраҳрасониҳо ва касалихои шахри Санкт-Петербург нигох медошт.

Институти таърих ва бостоншиносии ба нома А.Дониши Академияи илмҳои ҶТ бо як қатор Институтҳои илмии Академияи илмҳои ФР хусусан бо Институти таърихи маводҳои фарҳангии Академияи илмҳои ФР ва Эрмитажи давлатии шаҳри Санкт-Петербург муносибатҳои хеле фаъоли дучониба дорад.

Дар муносибатҳои мутақобилаи тарафайн дар самти маориф ва илм чои муҳимро аттестатсияи кадрҳои илмӣ ва илмию педагогии сатҳи олӣ ишгол менамояд. Созишнома дар ин самт байни Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Федератсияи Россия 12 феврали соли 1997 ба имзо расид. Тибқи қарордодҳои меъёрию хуқуқӣ ҷониби Россия гузаронидани аттестатсияи илмӣ ва омода намудани кадрҳои илмӣ-педагогии квалификатсияи олӣ,назорати он ва кумаки методӣ ба шӯроҳои диссертатсионӣ ва илмиро ба уҳда гирифт.

Танҳо дар соли 2005 ба унвонии Академияи илмҳои Ҷ.Т. тавассути сафоратхонаи ҶТдар ФР 172 дипломи номзади илм ва доктори илм фиристода шуд.

Адабиёт

1.Архиви ҷории Вазорати корҳои хориҷии ҶТ Ҳисоботи солона барои солҳои 1995-2000-ум.
2.Архиви ҷории Академияи илмҳои Ҷ.Т. Ҳисоботи солона барои солҳои 1991- 2005.
3..Назаров Т.Н. Сатторзода А. Современная дипломатия Таджикистана. - Душанбе, 2010.
4.Пирумшоев Х.П., Маликов М.Х. Россия - Таджикистан: история взаимоотношений.- Душанбе, 2009.
5.Шарипов А., Шамсиддинов С. Эмомали Рахмон – последователь таджикско – российской дружбы -Душанбе, 2006.

ЭМОМАЛӢ РАҲМОН ҲОМИИ СУЛҲУ ВАҲДАТ

Тоҷов Н. – н.и.т., дотсенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Тоҷикистон баъди пош хӯрдани Иттиҳоди Шӯравӣ дар қатори дигар ҷумҳуриҳои собиқ Шӯравӣ низ соҳиби истиқлолияти воқеӣ гардид. Вале мутаассифона, бо дахолату дасисаҳои қуввахои бадхоҳи дохилию хориҷӣ, ки ҳар кадом мақсаду мароми нопоки худро доштанд, халқи тоҷик ба ҷанги шахрвандӣ кашида шуд. Ҳамин тавр, ҷанги шаҳрвандӣ дар кишвари куҳани мо огоз ёфт, ки он боиси қурбониҳои азими ҷонӣ, талафотҳои зиёди молию маънавӣ гашт. Пояҳои асосии давлату давлатдорӣ фалаҷ гардида, тамоми кишварро бенизомӣ, қонуншиканӣ ва бесарусомонихо фаро гирифт. Ба Тоҷикистон хатари парокандашавӣ ва ба қисматҳои алоҳида тақсим шудан таҳдид мекард.

Дар чунин шароити барои Тоҷикистон вазнину хатарнок қуввахои солими ҷомеаи Тоҷикистон бо мақсади барқарор намудани асосҳои давлатдорӣ ва таъмини қонуният, сулҳ ва ризоияти миллӣ, 16 ноябри соли 1992 дар шаҳри Хуҷанди бостонӣ дар мавзеи таърихии он-Қасри Арбоб, дар Иҷлосияи XVI Шӯрои Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон даъвати дувоздаҳум гирд омаданд.Намояндагони халқ аз миёни бисёр шахсиятҳо Эмомалӣ Раҳмонро ба сарварии ҷумҳуриямон баргузиданд. Баробари сарвари давлат интихоб шудан, Эмомалӣ Раҳмон эълон дошт, ки «Бахри истиқлоли

сулҳ дар Тоҷикистон ва бозгашти хамаи гурезахо ман тайёрам ҷони худро нисор кунам».

Баробари дар сари давлат қарор гирифтани худ Эмомалӣ Раҳмон ба таҳкими пояи давлати миллӣ иқдомоти ҷоннисорона ва хирадмандонаву мехнатпарастонае намуда, оташи хонумонсӯзу фоҷиабор ва тоҷиккуши ҷанги шахрвандиро хомӯш кард. Шуҷоату ҷасорати нотакрор доштани Эмомалӣ Рахмон ба ӯ имкон дод, то ба яке аз нуқтаҳои бисёр ҳассоси Афгонистон-Хосдеҳ (10-11 декабри соли 1996) ҷиҳати мулоқот бо роҳбари мухолифини мусаллаҳи тоҷик сафар намояд. Ин гуна шуҷоатмандиро ӯ борҳо дар лаҳзаҳои ҳассос нишон дода, ба дили мардум роҳ ёфт. Барои истиқрори сулх бо рахнамоиву кӯшишу талошхои пайгиронаи Эмомалӣ Раҳмон тайи се солу се моҳ – аз соли 1994 то соли 1997 бо мухолифин бисту як музокироту гуфтушуниди расмӣ сурат гирифт ва Президент Эмомалӣ Рахмон шахсан дар 7 музокирот иштирок намуда, дар 15 ҳуҷҷати таҳиягардида бевосита бо имзои шахсии худ раъйи хешро изҳор дошт. Эмомалӣ Раҳмон тавонист, ки қавмҳои парешонгардидаву тарафҳои даргирро ба ҳадафи умдаву асосӣ, ки Ваҳдату ифтихори миллист, бо ҳам бипайвандад. Ӯ яке аз нахустин сиёсатмадорони сайёра аст, ки бидуни дудилагӣ 48 вазифаи масъули давлатиро ба собиқ мухолифони хеш супорид. Тақрибан ҳафт ҳазор размандагони мухолифин ба неруҳои давлатӣ ҳамроҳ гардиданд.

Хулоса, бо азму талошҳои зиёди Эмомалӣ Раҳмон органҳои ҳифзи ҳуқуқ аз нав барқарор карда шуданд ва назму тартиб тадриҷан таъмин гардид. Халқи тоҷик дар шахсияти Эмомалӣ Раҳмон роҳбари бохирадеро рӯйи саҳнаи сиёсат овард, ки мамлакатро дар як фосилаи кӯтохи таърихӣ аз вазъи халокатбору дахшатангез берун кашид ва дар мамлакат сулҳу осоиш ва ваҳдати миллӣ устувор гардид.

ВОРИДШАВИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН БА НИЗОМИ АВРУПОИИ МАЪЛУМОТ

Фирдавси А. – аспиранти кафедраи халқи тоҷики ДМТ

Ҷаҳонишавии системаи маориф имрӯзҳо зарурияти воридшавии соҳаи маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистонро ба равандҳои нав ва таҷрибашуда дар кишварҳои ҷахон ба миён овардааст. Аз ҷумла, Ахдномаи Болон, ки онро имрӯз «Раванди Болон» низ ном мебаранд, яке аз равандхои нав дар бахши маориф мебошад. Дар Ҷумхурии Тоҷикистон мактабхои олии кишвар системаи аврупоии таълимиро дар муассисаҳои таълимӣ тибқи фармони Вазири Маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 22.09.2004 таҳти №698 ҳанӯз соли 2004 огоз намуданд. Донишгоҳи миллии Тоҷикистон аз соли 2010 ба ин низом гузаштааст ва донишгоҳу донишкадахои дигар бо истифода аз таҷрибаи дигар муассисахои тахсилоти олӣ пайгирона ин низомро ҷорӣ намуда истодаанд. Албатта, дар асл воридшавӣ ба низоми аврупоии маълумот ва ҷорӣ намудани талаботҳои он, корест басе нозуку мушкил, ки маҷмӯи ислоҳот ва вақту заҳмати зиёдеро талаб намуда, на тақлидкории кур-курона, балки муносибати хеле оқилона ва амалҳои аз ҷиҳати илмӣ асоснок гардонидашударо тақозо менамояд.

Мавриди зикр аст, ки оид ба масъалахои гузариши системаи маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон ба низоми аврупоии маълумот, ҷиҳатҳои манфӣ ва мусбии он, роҳҳои самаранок ва безарари ин гузариш, оқибатҳои он дар солҳои охир аз ҷониби олимон мақолахои зиёде дар сар то сари кишвар ба табъ расидааст. Гузоришдиҳанда бошад, вобаста ба баъзе аз масъалаҳои ҳалталабе, ки дар гузариши

соҳаи маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон ба системаи аврупоии таълим вуҷуд доранд ва нодида гирифтани онҳо ба манфиати кор нест, гузориш медиҳад.

АФКОРИ МАЗҲАБӢ ВА ҶАМЪИЯТӢ-СИЁСИИ МОВАРОУННАҲРУ ХУРОСОН ДАР АСРҲОИ VII-VIII

Ҳакимов Н. – н.и.т., дотсенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Дар фалсафа ва таърих ақидаи дар асоси (замина) тамаддунҳо инкишоф ёфтани (иваз шудани фарматсияҳо) вуҷуд дорад. Тоҷикистони таърихӣ дар ин раванд ду тамаддун-зардуштия ва исломро аз сар гузаронидааст.

Тамаддуни исломӣ, ки ҳамчун фарҳанги исломӣ эътироф аст ва қисми таркибии фарҳанги асримиёнагӣ ва ҳозираи халқи тоҷик ҳам шинохта мешавад, инкишофи ҷомеаро дар назар дошт.

Мовароуннаҳру Хуросон, ки қисматҳои асосии Тоҷикистони таърихӣ ба ҳисоб мерафтанд, дар асрҳои VII-VIII таҳаввулоти тамаддунро аз сар гузаронид.Ислом дини асосӣ ва расмии ин минтақаҳо ва дар доираи мазҳабият ва сиёсатгардид.

Исломи асрҳои VII-VIII исломи мазҳабӣ буд, ки дар давраи хулафои рошидин (632-661) шакл гирифта (шиаҳои гуногун: Абӯбакр, Умар, Усмон, Алӣ), дар давраи Уммавиҳо (шиаҳои Муовия, хориҷия ва шохаҳои онҳо) ба афкори динию (шиию суннӣ) сиёсӣ (калом, муътазила) табдил ёфт.

Дар ҳудудҳои Тоҷикистони таърихӣ афкори динӣ серпаҳлутар буда, аксарияти қишри ҷомеаҳо фаро гирифта буд. Афкори сиёсӣ-динӣ бошад, бештар табақаҳои болоии ҷомеа ва диниро фаро гирифта буд.

Ҳудудҳои Тоҷикистони таърихӣ дар асрҳои VII-VШ бо номи қисмати Шарқии Хилофаӣ хусусиятҳои хосси идора ва муносибатро пайдо карда истода буд, ки аз хусусиятҳои ҷугрофӣ, иқтисодӣ, динӣ ва сиёсии он маълум мегардид. Дар афкори динӣ исломи шаръӣ тамоили мазҳабиро гирифта, аз чоҳор мазҳаби қуръонӣ (суннӣ)-Шофеия, Ҳонбалия, Моликия ва Ханафияи ҷорӣ рӯ ба ҳанафияи ММММ чун Абӯҳанифаи Нӯъмон, Муҳаммад ал- Ҳасани Шайбонӣ, Абӯфазли Марвазӣ буданд.

Дар ҳаёти сиёсии Тоҷикистони таърихӣ ақидаи динӣ-сиёсӣ, ин қонунӣ гардонидани назарияи динӣ-қуръонии хилофату имоматӣ Аббосиҳо дар шахсиятҳои асосан Мансур (754-775). Маҳд (775-785), ва Ҳорунаррашид (785-809) амалӣ карда мешуд.

Шарҳи ин равандҳо таърихи афкори динию сиёсии асрҳои VII-VIII-ро равшан карда метавонад. Яъне, имконияти аз нуқтаи назари таърихӣ таҳлил ва баёни масъала вуҷуд дорад.

УЧАСТИЕ ЖЕНЩИН БАДАХШАНА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Худжасаидова Н.Х. –стар. преп. кафедры истории таджикского народа ТНУ

Начало 90-х годов XX столетия характеризуется резким упадком экономики страны, в том числе и промышленного производства, доля которого составляла 42,3%. Это несомненно повлияло и на промышленное производство ГБАО. Многие промышленные предприятияв области, где 42,8% всех занятых составляли женщины, такие как хлебобулочный завод, мясомолочный комбинат и др. из-за отсутствия сырья и финансирования перестали функционировать.

В экономике ГБАО важную роль играет гидроэнергетика, так как она призвана не только способствовать развитию всех отраслей, в том числе промышленности, обеспечению потребностей населения, но и увеличению финансовых доходов области. Поэтому в рассматриваемый период большое внимание уделялось освоению Памирской части государственного энергопроекта, в финансирование которого большой вклад внесли Фонд Ага Хана, Земельный банк, USAID (США), SDC (Швейцария), которые выделили 870000 долл.США. В результате только с 1994 по 2012гг. на территории области было построено и сдано в эксплуатацию более 25 микроэнергетических станций и одна станция полной мощности, где работали 23 женщины-специалиста, среди которых: М.Бодуренова, Ш.Азизбекова, М.Джонбобоева, Н.Алишерова, М.Олифтаева, Г. Назаршоева и др. Сегодня главным производителем электроэнергии является ГЭС Памир, принадлежащая фирме «PamirEnergy». Данная фирма была создана в октябре 1994г. при поддержке Правительства республики и Фонда Ага Хана. Следует отметить, что высокооплачиваемая работа с новой технологией в фирме возложена на женщин, которые составляют 20% всех сотрудников. В фирме работают более 50 женщин: 62% из них имеют высшее образование, 50% работают в качестве инженера-техника.С целью улучшения снабжения горных районов электроэнергией и эффективного использования водных и трудовых ресурсов, в том числе женских, министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан подготовила «Долгосрочную программу строительства каскада малых гидроэлектростанций на 2007-2020гг.», которая внесет вклад в развитие энергетической системы Бадахшана, в том числе и подготовке женских кадров для нужд отрасли.

Таким образом, в период независимости Республики Таджикистан, несмотря на трудности, заметно усилилось участие женщин ГБАО в промышленном производстве. В этом деле определенный вклад внесли Правительства Республики, Хукумат и Комитет по делам женщин и семьи области, которые совместно с международными организациями, особенно Фондом Ага Хана, повышали социально- экономический уровень женщин и девушек, привлекали их в производственную деятельность.

Литература

1.Будущее Бадахшана обнадеживающе // Народная газета, 2006, 15 нояб.

2.Текущий архив Хукумата ГБАО. Отчеты Комитета по делам женщин и семьи области за 1995-2008гг. -Л.5.

3.Послание Президента Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 25 апреля 2008г., г. Душанбе // Народная газета, 2008, 29 апр.

АЗ ТАЪРИХИ СОҲИБИСТИҚЛОЛИИТОҶИКИСТОН

Шарифов Ш. – н.и.т. кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Баъд аз он ки давлати абарқудрати Шуравӣ аз байн рафт, ҳар як давлатҳои собиқи он мустақилияти хешро ба даст овард қабул намуданд. Аз он ҷумла, Ҷумҳурии Тоҷикистон низ рохи сохибистиқлол гашт пеш намуд. Дар моддаи аввали он омадааст: «Ҷумҳуриитоҷикистон давлати мустақили демократии ҳуқуқбунёд ва ягона мебошад». 9 сентябр рӯзи истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон эълон карда шуд. Ҳамин тавр, пас аз барҳам хӯрдани аввалин давлати тоҷикон - Сомониён, дар таърих бори дуюм халқи тоҷик соҳиби давлати соҳибистиқлол гардид. Баъд аз соҳибистиқлол гаштани Тоҷикистон, тадбирҳои мушаххас оиди ба расмият даровардани қонуну қоидаҳои ҷадид шурӯъ гардид. Пас аз эълони истиқлолият дар

бораи тағйир додани номи Ҷумҳурии Шӯравии Сотсиалистии Тоҷикистон 31-августи соли 1991 қарор қабул гардид. Аммо бо иллати баъзе нофаҳмиҳо ва дахолати як зумра давлатхои манфиатҷӯ, дар Тоҷикистон ҷанги шахрвандӣ оғоз шуд,ки он барои Тоҷикистон зарарҳои зиёди моливу ҷонӣ овард. Бухрони сиёсӣ боиси дар шаҳри Душанбе таъсис додани майдонҳои «Шаҳидон» ва «Озодӣ» гардид. Хушбахтона, ба бахти баланди халқи тоҷик ин ҷанг бо сулҳ анҷомид. 27-июни соли 1997 дар шаҳри Москва созишномаи истиқрори сулхи тоҷикон ба имзо расид. Дар мамлакат зарурати қабули конститутсияи нав ба миён омад. Бо ин мақсад 6 ноябри соли 1994 Конститутсияи Ҷумҳурии соҳибистиқлоли Тоҷикистон ба таври раъйпурсии умумихалқӣқабул карда шуд, ки он аз 10 боб ва 100 модда иборат мебошад. Мувофиқи Конститутсия ҳокимият дар Ҷумҳурии Тоҷикистон ба халқтааллуқ дорад. Тоҷикистон тибқи моддаи 3-юми Сарқонун рамзҳои зерин: Нишон, Парчам ва Суруди Миллиро қабул намуд, ки онҳо хусусиятҳои хосси ҷумҳурии соҳибихтиёрро ифода мекунанд.

Имруз дарҷумҳурӣ 8 ҳизби сиёсӣ:

1) Ҳизби халқӣ–демократӣ; 2) Ҳизби коммунистӣ; 3)Ҳизби наҳзати Ислом; 4)Ҳизби сотсиалистӣ; 5)Ҳизби аграрӣ; 6)Ҳизби демократӣ; 7)Ҳизби сотсиал-демократӣ; 8)Ҳизби ислоҳоти иқтисодӣ фаъолият доранд.

Ҳаракати Ваҳдати миллӣ ва эҳёи Тоҷикистон 18-июли соли 1997 таъсис ёфт, ки ба он Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Э. Раҳмон роҳбарӣ мекунад.

Ин ҳаракат дар муттаҳид гардидани ҷумҳурӣ ва пешгирифтани роҳи сулҳ нақши мусбат бозид. Дар даврони соҳибистиқлолӣ дар ҶумҳурииТоҷикистон якчанд санаҳои таърихӣ дар сатҳи ҷумҳуриявӣ ва байналмилалӣ ҷашн гирифта шуданд.Соли 1999 асъори миллии Тоҷикистон бо номи сомонӣ ба муомилот баромад.

Имрӯз Тоҷикистонро зиёда аз 180 давлати дунё барасмият мешиносанд. Хамчунин, Тоҷикистон бо зиёда аз 30 давлати дунё равобити дипломатӣ дошта, узви зиёда аз 20 созмонҳои бонуфузи байналхалқӣ мебошад.

АДАБИЁТ:

1. ҒафуровБ.Ғ. “Тоҷикон. Таърихи қадимтарин, қадим, асримиёна ва асрҳоинав.Душанбе, 1998.
2. Амиршоҳи Н Давдатдории тоҷикон.- Душанбе, 1998.
3. Набиева Р. Зикриёев Ф. Зикриёева М. Таърихи халқитоҷик.- Душанбе. 2010.

ИНЪИКОСИ ФАЪОЛИЯТИ ҶАМЪИЯТӢ-СИЁСИИ ҶАВОНОНИ ТОҶИКИСТОНИ СОҲИБИСТИҚЛОЛ ДАР ВАО

Шоев Ғ. – ассистенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Яке аз масъалаҳои мубрами замони муосир ҷалб, намудани ҷавонони ҷумҳурӣ, ки бештар аз 70% -и аҳолиро ташкил медиҳанд[22], ба ҳаёти ҷамъиятӣ-сиёсии кишвар мебошад. Бинобар ин, аз рӯзҳои аввали ба даст овардани истиқлолияти давлатӣ дар ҷумҳурӣ ба ташаккули сиёсати мушаххаси давлатӣ оид ба ҷавонон диққати махсус дода мешавад. Зеро, дар шароити нави таърихӣ, сохтмони ҷомеаи демократӣ ва пешрафти минбаъдаи ҷумхурии сохибистиқлол, аз таъмини иштироки васеи ҷавонон дар вобастагии калон дорад. Дар ин самт аз тарафи роҳбарият ва Ҳукумати ҶТ як қатор чорабиниҳо, ба монанди ба вазифаҳои роҳбарикунандаи мақомоти марказӣ ва маҳаллии ҳокимияти давлатӣ ҳарчи бештар ҷалб намудани ҷавонон, афзун гардонидани фаъолнокии онҳо дар раванди татбиқи ислоҳоти сиёсӣ,

[22] Ҷавонони Тоҷикистон, 2006, 8 июн.

иқтисодӣ-иҷтимоӣ ва фарҳангӣ; тарбияи насли наврас дар рӯҳияи меҳанпарастӣ, меҳнатдӯстӣ ва инсондӯстӣ; дар асоси арзишҳои миллӣ ташаккули созандагони бонангу номуси ҷомеаи навбунёди тоҷикон, андешида мешаванд.

Қайд кардан зарур аст, ки яке аз самтҳои муҳимми фаъол намудани иштироки ҷавонон дар тадбики стратегия ва консепсияи дурнамои давлатӣ оид ба баланд гардидани нуфуз, зиёд гардидани теъдоди ҷавонон дар мақомоти роҳбарӣ;[23] васеъ гардидани фаъолияташон дар таҳкими давлатдорӣ, татбиқи ислоҳоти сиёсӣ, баланд гардидани нақши онҳо дар ҳаёти ҷамъиятии мамлакат- тавассути ВАО равшанӣ андохтан ба камбудиҳо ва бурдбориҳо дар кор бо ҷавонон мебошад.

Бинобар ин, Кумитаи садо ва симо, матбуоти даврии ҷумҳурӣ пайваста барномаву мақолаҳоеро таҳия менамояд, ки тавассути онҳо: якум, раванди амалӣ гардидани сиёсати давлат барои ганӣ гардонидани фарҳанги сиёсии ҷавонон, тарбия намудани онҳо дар роҳи худогоҳию хештаншиносӣ равшанӣ андохта мешавад; дуюм, муҳокимаи санадҳои меъёрӣ-ҳуқуқии давлати соҳибистиқлол дар соҳаи сиёсати давлатии ҷавонон ба роҳ монда мешавад; сеюм, душвориҳо, проблемаҳое, ки барои пешрафти фаъолияти ҷавонон, чун неруи бузурги бунёдгару созандаи ҷамъият монеъ мегарданд, бардошта мешаванд; чорум,иштироки ҷавонон дар чорабиниҳои сиёсии мамлакат ба монанди интихоботҳои Раиси ҷумҳур, Вакилони Маҷлиси намояндагони Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, вакилони маҷлисҳои маҳаллии вакилони халқ ва ҷамоатҳо инъикос меёбад; панҷум, ба масъалаҳои иштироки ҷавонон дар ҳарактҳо ва ҳизбҳои гуногуни сиёсӣ ва гайра равшанӣ андохта мешавад.

Ҳамин тариқ, инъикоси фаъолияти ҷамъиятӣ-сиёсии ҷавонони Тоҷикистони соҳибистиқлол дар ВАО натанҳо муваффақиятҳо, балки проблемаҳои ҳалталаб, ба монандирӯ овардани тоифае аз насли наврас ба гурӯҳҳои ифротгаро, тундгаро, хурофотпараст; паст будани сатҳи фарҳанги сиёсӣ ва умуман фаъолнокии ҷамъиятиву сиёсии ҷавонон, равшанӣ андохта, барои сари вақт пешгирӣ намудани зуҳуроти номатлуб аз тарафи мақомотҳои вазифадор шароит фароҳам меоранд.

О ЧЕМ ТРАКТУЮТ ПИСЬМЕННЫЕ ПАМЯТНИКИ XVII И XVIII ВВ.

Юсупов З. – стар. преп.кафедры истории таджикского народа ТНУ

Здесь мы остановимся всего на трех письменных памятниках, условно отвечающие названию нашего доклада. Этими письменными источниками являются «Тарих-и Абу-л-Файзахана» автора Абэ ар-Рахман Даулат, известным под псевдонимом Тале; «Тарих-и Кипчак-хани» автором Ходжамкули-беком Балхи, под псевдонимом Кипчак-хан; «Тарихи Салотин-и Мангытийа, Узбекия и Аштархония», принадлежащая автору Мир Хусейну ибн Амир Хайдару.

В «Истории Абу-л-Файз-хана» отражаются уникальные сведения исторического направления, но мы сочли нужным здесь остановиться на двух важных аспектах: этнографические и о чинах и званиях; в частности, в нем можно найти сведения о племенах и родах - дурман, найман, минг, утарчи, конгурат, юз, джиют, бахрин алчин, буйрак и десятки др. населявших тогда Бухарское ханство. В начале XVIIIв. по сведениям Мир Мухаммада Амини Бухари, были такие чины и звания: мутавали, офтобачи, аталык, кошбеги, дадхах, ишик-ага-баши, диванбеги, мирахур,

[23] СВР АН ИВАН УЗССР, инв. №11, С.14-161. См. также Б.А. Ахмедов Историко-географическая литература Средней Азии XVI-XVIIIвв. Ташкент-1985 С.93-95.

мехтар, курча-баши, мухрдар, кукельташ, караул-беги, кутвал, раис, курча чагатайбеги, бакаул, урак, накиб, сапханд, шейх-ал-ислам и многие другие.[24]

«Кипчакханова история» здесь прежде всего интерес представляется к таким деталям, как более подробно изложено более четко, чем в других источниках политическое положение Средней Азии и Балха при первых Шейбанидах. Приводятся новые данные, отсутствующие в дошедших до нас нарративных источниках сведения о причинах вражды между Абдул-Мумин-ханом и его отцом Абдаллах-ханом II, в 80-90-х годах XVIв. и о политическом положении Средней Азии в последние годы правления Абдаллах-хана II (л.109 а.).[25]

«История Мангытских, Узбекских и Аштарханидских правителей» в данном источнике имеются заслуживающие внимания факты и сведения, посвященные социальной и политической обстановки Средней Азии XVI-XVIIIвв.,отсутствующие в других сочинениях. В рукописи приводится о некоторых средневековых городах,также как Баш Узгенд, и Айаг Узгенд расположенных в среднем течении Сырдарьи, Аккургане, расположенной напротив Отрара и Туркестана. Имеются сведения о холере (вабо), вспыхнувшей в 1590-91г. В Бухаре сушествует рассказ о строительстве канала в местности Кушкурган в 1633-1634г. По приказу Имамкули-хана была построена высокая арка в Бухаре, а также Шейбанидом Абд ал-Мумин-ханом был построен мазар в честь абу Насра Парса в Балхе, а Субханкули-ханом были возведены в Балхе медресе, аудиенц-зал в чарбаге Аминабаде.[26]

«ТАЪРИХИ ҲУМОЮН»-И ГУЛШАНӢ-МАЪХАЗИ ТАЪРИХӢ ПИРОМУНИ МУНОСИБАТҲОИ ТИҶОРАТИИ АМОРАТИ БУХОРОИ ОХИРИ АСРИ XIX- ИБТИДОИ АСРИ XX

Шодипур Ю. –н.и.т., дотсенти кафедраи таърихи халқи тоҷики ДМТ

Зимнан «Таърихи ҳумоюн»-и Гулшанӣ дар баробари инъикоси вазъияти иқтисодиву ичтимоӣ ва хаёти мадании аморати Бухоро, инчунин доир ба муомилоти молию пулӣ ва муносибатхои тичоратӣ низ сарчашмаи мухимми таърихӣ ба шумор меравад.

Чуноне Гулшанӣ зикр кардааст, дар «Таърихи хумоюн» хар як фасл ба нух вилояти (иёлотҳои) аморати Бухоро бахшида шудаанд. Ин омилро ба назар гирифта, шарқшиноси номии точик Д. Саидмуродов қайд кардааст, ки ҳар як боби ин асар аз тавсифи мавқеи ҷугрофии вилоятхо огоз ёфта, аз кишоварзӣ, чорводорӣ, ҳунармандӣ, сокинони ин марзу бум, машгулияти аҳолӣ, касбу кор, хоҷагии маҳалҳо, савдою тиҷорат ва амсоли он маълумоти муҳим медиҳад (5,298). Аз рӯйи андешаҳои мутахассисон, дар «Таърихи ҳумоюн» бештар масъалаҳои муҳимтарин, ба монанди мавқеи ҷойгиршавии иёлотҳо (вилоятҳо) дар нисбати шаҳри Бухоро, теъдоди аҳолии онҳо, масофаи роҳ аз маркази вилоятҳо то шаҳри Бухоро, маҳсулоти асосии истехсолии ин ё он вилоят, касбу кор ва машғулияти асосии ахолии аморат, теъдоди муассисаҳои гуногун, ба монанди бозорҳо, корвонсаройҳо, ҳаммомҳо, мазорҳо, бойгарихои табиӣ ва монанди он возеху сахех ва мушаххас инъикос гардидаанд (4,37).

Аз маводу санадҳо ва маълумоти дар асар гирдовардашуда бармеояд, ки «Таърихи ҳумоюн»-и Гулшанӣ барои омӯхтани таъриху ҷугрофиё, иқтисод

[24] Тарих-и Кипчак-хани рук. ИВАН УЗССР, инв. № 4468/II. Л.109-115

[25]Таърих-и салотини Мангития, Узбекия и Аштархония. Иван УЗССР №112/1-Л.76 б, л.124 а, л.142а.

[1] История культурного строительства в Таджикистане. Душанбе, 1979

тиҷоратиаморати Бухоро дар нимаи дуюми асри XIX-ибтидои асри XX, ки ноҳияҳои марказӣ ва ҷанубию шарқии Тоҷикистони имрӯза бо номи Бухорои Шарқӣ ба ҳайати он дохил мешуданд, аз ҳар ҷиҳат сарчашмаи муҳиму пуразиши илмиву адабӣ ва таърихӣ ба шумор меравад. Танҳо дар охири асри XIXибтидои асри XX, аз рӯйи баъзе маълумотхо, миқдори бозорхо дар Бухоро ба 286 адад мерасад, даромади ҳарсолаи он ба хазинаи аморат 60 ҳазор сӯмро ташкил медод (3,90).

Аз рӯйи маълумоти адабиёти таърихӣ, дар ҳудуди Тоҷикистони тоинқилобӣ 62 бозор ва корвонсарой мавҷуд буданд. Онҳо аксаран дар шаҳрҳои Хуҷанд, Ӯротеппа, Хоруг ва шаҳракҳои калон-Ҳисор, Қаратог ва Душанбе баргузор мегардиданд. Мувофиқи ахбори асноди бойгонӣ, ба бозорхои шахрхои марказии Аморати Бухоро қисми асосии чорво аз бекиҳои қисмати шарқии Бухоро, хусусан аз Ҳисор, Кӯлоб ва гайра ворид мешуданд. Ҳамзамон, маҳсулоти кишоварзӣ, чорводорӣ ва ҳунармандии Бухорои Шарқӣ характери молию пулӣ қабул намуда, маҳсулоти зиёдатии он дар бозорҳои Қаршӣ, Хузор ва Бухоро ба фурӯш мерафтанд (2,293-294).

Дар ибтидои асри XX ноҳияҳои ҷанубию шарқии Тоҷикистон бозорҳои аморати Бухороро бо махсулоти гуногун- пахта, зағир, кунҷит, ғалла, чорво, маҳсулоти пӯстӣ, рӯда, пӯсти рӯбоҳ, инчунин чормагз, писта, шоҳии истеҳсоли Ҳисор ва Душанбе таъмин менамуданд. Хуллас, маблағи умумии пахта 1 миллион сӯм, загир, кунҷит, галла, чормагз ва писта – 1 миллион сӯм, маҳсулоти пӯстӣ ва рӯда бошад, 400 ҳазор сӯм; дар ҷамъ ҳамагӣ 5-6 миллион сӯмро ташкил медоданд (3,100-103).

«Таърихи хумоюн»-и Гулшанӣ яке аз муътабартарин маъхазу сарчашмахои таърихии мардуми тоҷик ва умуман Осиёи Марказӣ ба шумор меравад. Дар «Таърихи хумоюн»-и Гулшанӣ масъалахои мухимтарини вазъияти иҷтимоиву сиёсӣ, иқтисодиву фарҳангии Осиёи Марказӣ, аз ҷумла Тоҷикистони тоинқилобӣ, қабл аз ҳама, муносибатҳои тиҷоратӣ дар аморати Бухорои охири асри XIX ва ибтидои асри XX ва инчунин равобити тиҷоратии Бухорои Шариф бо кишварҳои Аврупо амиқу мушаххас инъикос ёфтаанд.

Дар «Таърихи хумоюн» пиромуни тиҷорати берунии аморати Бухоро бо кишварҳои гуногуни дунё, хусусан бо мамолики Аврупо, далелу бурҳонҳо кам нестанд. Дар охири асри XIX ва ибтидои асри XX, молу маҳсулоти бозоргири аморати Бухоро, ба монанди пахта, пӯсту пашм, пӯсти қарокӯлӣ дар тиҷорати берунӣ мавқеи намоён доштанд. Чунончи, Гулшанӣ дар ин хусус иттилоъ дода, чунин арз кардааст: «...пӯсти қарокӯлӣ, ки аз камоли шуҳрат ганӣ аз таъриф аст ва ба иқлими Аврупо ва Фарангистон аз Бухоро муаззазтар аст, дар ин вилоят аз соири вилоятҳо бештару пештар ба ҳам мерасад» (1.49).

Тавре Гулшанӣ ахбор медиҳад, дар ибтидои асри XX «Бухорои Шариф 136 корвонсаройро доро будааст, ки дар он саройҳо миқдори 20 ҳазор нафар мусофирон сукно доранд, аз пешоварӣ ва афгон ва ҳинду ва мусовири хӯқандӣ ва қошгарӣ ва амсоли инҳо» (ки ҷамъулҷамъ саканаи дохилии шаҳр бо мусофирон ва аҳолии аслии он 250 ҳазор нуфусро дорост) (1, 47).

Ҳамин тариқ, дар охири асри XIX ва ибтидои асри XX дар шаҳрҳои гуногуни аморати Бухоро муомилоти молию пулӣ ва иртиботи тиҷоратӣ ривоҷу равнақ ёфта, бозорхо ва корвонсаройхо ба маркази хариду фурӯши молхо ва махсулоти гуногун табдил ёфтанд. Дар баробари рушди савдои дохилӣ, инчунин тиҷорати берунии аморати Бухоро, на танҳо бо кишварҳои Осиё, балки бо мамолики Аврупо низ ривоҷу равнақ ёфта буд.

Адабиёт

1. Гулшанӣ М.С. Таърихи ҳумоюн/ Бачоптайёркунанда, мураттиб ва муаллифи сарсухан Ҷ. Назриев.-Душанбе, 2006.-168с.
2. БМДТСП ФР.- Бойгонии марказии давлатии таърихии Санкт-Петербурги ФР.- З. 630.-р.1.-1909.-Д.232.-В.292-299.
3. Искандаров Б. О некоторых изменениях в экономике Восточной Бухары на рубеже XIX-XX вв.- Сталинабад, 1958.-141с.
4. Назриев Ҷ. Гулшанӣ ва «Таърихи ҳумоюн»-и ӯ // Муҳаммад Содиқхоҷаи Гулшанӣ/ Бачоптайёркунанда, мураттиб ва муаллифи сарсухан Ҷӯрабек Назриев.-Душанбе, 2006.-С.5-40.
5. Саидмуродов Д. Таърихи ҳумоюн // ЭСТ.- Ҷ.7.-Душанбе, 1987.- С.298.

САҲМИ ОЛИМОНИ РУС ДАР ОМӮЗИШИ МАДАНИЯТИ ХАЛҚИ ТОҶИК

Бозоров Қ. – мудири кафедраи таърихи нав ва навини кишварҳои хориҷии ДМТ

Ҳанӯз аз замонҳои қадим олимон ба омӯхтани санъату маданияти халқҳои якдигар машгул мешуданд. Дар баробари дигар халқҳо русҳо низ, дар омӯзиши маданияти халқхои Осиёи Миёна ва хусусан тоҷикон, сахми колон гузоштанд. Омӯзиши таъриху маданияти халқи тоҷик аз тарафи олимони рус пас аз хамроҳ карда шудани Осиёи Миёна ба Россия оғоз шуд. Ин ҷараён имкон дод, ки муаррихон, адабиётшиносон, сайёҳон ва дигар олимони рус ба Осиёи Миёна омада, бо таърих, адабиёт ва санъати халқи тоҷик аз наздик шинос шаванд ва ба омӯзиши он машгул шаванд. Омӯзиши таърихи маданияти халқи тоҷикро аз тарафи олимони рус ба се давра тақсим намудан мумкин аст:

Давраи аввал аз хамрохкунии Осиёи Миёна ба Россия сар мешавад, ки аввалин бор муаррихон, сайёҳон, ҳарбиён, ҷугрофшиносон, биологҳо ва олимони рус, ба омӯзиши таърихи халқи тоҷик машгул шуданд.Дар байни онҳо В.В.Бартолд, Ғ.А.Арандаренко . М.С.Андреев, А.Семенов, В.В.Днин,А.Шишов ва гайра буданд,ки ҷабхахои гуногуни маданияти халқи тоҷикро мавриди омӯзиш қарор доданд. [1]

Давраи дуюми омӯзиши маданияти халқи тоҷик аз тарафи мухаққиқони рус пас аз галабаи Инқилоби Октябр ва барпо шудани Ҳокимияти Советӣ дар Осиёи Миёна пеш рафт. Пас аз сохтмони давлати Советӣ, таъсиси Ҷумхурии Тоҷикистон олимони рус дар бунёди муассисаҳои илмӣ-фарҳангӣ фаъолона иштирок намуда, ба омӯзиши таъриху маданияти халқи тоҷик саҳми беандоза гузоштанд. Ин масъалаҳо дарасарҳоиолимонитоҷикЗ.Ш.Раҷабов,М.Р.Шукуров,Ғ.Ҳ.Хайдаров,А.Қодиров,Ш. М.Султонов,М.Бобохонов ва дигарон инъикоси худро ёфтаанд.

Давраи сеюм бо кушода шудани Академияи Фанҳои Тоҷикистон вобастагӣ дорад.Дар ин давра олимони сохахои мухталиф ба Тоҷикистон омада, дар омӯзиш ва рушди маданияти халқи тоҷик саҳми калон гузоштанд.Дар байни ин олимон занони рус низ буданд,ки онҳо низ дар омӯзиш ва сохтмони мадании Тоҷикистон нақши зиёде гузоштаанд,ки дар асарҳои профессорон Р.А.Набиева, М.Ф.Зикриёева,М.К.Ғафоровава Л.И.Сечкина ва дигарон нишон дода шудаанд. Дар ин давра хизмати адабиётшиносони рус дар асарҳои олимон С.Табаров,Р.Ҳодизода,Ш.Ҳусейнзода, М.Шукуров,Ю.Бобоев[2] ва гайра хуб таҷассум гардидааст.Олимони рус дар баробари омӯзиш, инчунин дар бунёди омӯзишгоҳҳо, донишкадаю донишгоҳҳо, муассисаҳои фарҳангию маърифатӣ кору фаъолият намуда, дар омӯзиши таъриху фарханги халқи тоҷик сахми калон гузоштанд.

---

[2] История таджикского народа Т. 5. Душанбе, 2004.

Адабиёт
1. История культурного строительства в Таджикистане. -Душанбе, 1979.
2. История таджикского народа.-Душанбе, 2004.Т. 5.

ТОЛИБОН ВА ҶОМЕАИ БАЙНАЛМИЛАЛӢ

ИброҳимоваГ.С. – ассистенти кафедраи таърихи нав навини кишварҳоихориҷии ДМТ

«Толибон»ҳамчунпадидаиҷамъиятӣ-сиёсӣбориаввалсоли 1984 дарякеазмадрасаҳоибоном«Ҳаққония»даршаҳриКветтаиПокистонпайдоваарзивуҷуд намудаанд.

Дар ибтидо ин ҷунбиш як аксуламале буд алайҳиҳузуринизомиикуввaҳоиҳарбиисобиқИттиҳодиШӯравӣдарАфғонистон. Дарташкилдоданиинҷунбишқаблазҳама, дастгоҳҳоиистихборотииПокистонбокумакиАмерикавакишварҳоиарабӣнақшихосдо штанд.

Соли 1985 нахустин бор гурӯҳи«Толибон»дарҚандаҳорпайдошудаазмавҷудиятихешбаҷомеаиҷаҳонӣхабардод анд. Боядқайднамуд, кидаронзамонбодалелионкиҳаракатимуҷоҳоддиниАфғонистонхелопурқувватбудҷунб иши«Толибон»дархокиинкишваррушдутакомулнаёфт.

Пас аз берун шудани артиши Шӯравӣ ва ба сари қудратрасиданимуҷоҳиддинусарнагуншуданирежимиҳокимиятидемократӣбороҳбари идокторНаҷибуллодарАфғонистонмобафеномениҷиддии«Толибон»дучормешавем.

Соли 1995 амалиётҳоиҷунбиши«Толибон»дарАфғонистон, вусъат гирифт. Онҳо 27 сентябри соли 1996 бе муқовиматКобулрогирифта,аморатиисломиихудротаъсисдоданд. Васабабитавсеапайдокарданиинҷунбишнизбапирӯзӣрасиданатавонистанимуҷоҳидди н, таъминкарданатавонистанисулҳусуботваихтилофҳоидохилии худ дар ин кишвар буд.

Ҳаминбуд, кидарАфғонистонҳаракати«Толибон»муташаккилгардидваҷомеаиҷаҳонӣазоногоҳӣп айдонамуд, кимушаххасотиинҷунбишрометавончунинnатиҷагирӣнамуд:

-ҳаракати«Толибон»қаблазҳамаякҷунбишисозмондодаиҳарбӣ-сиёсӣ мебошад;

-аз нигоҳиҳайатиэтникӣасосиинҷунбишроқавмипаштунҳоишохаигилзоӣ (ғилҷоӣ) ташкилмедод;

-қавонинумуқаррароте, киинҳаракатбавуҷудовард, асосандарпояиахлоқиасримиёнагӣвашариатиисломташкилгардидабуд, кионбоарзишҳоиумумибашарии ҷомеаи ҷаҳонӣмухолифбуд;

-бо далелиғайриахлоқӣвазиддишариатӣбуданинизоми«Толибон», инҷунбишдарҷомеаиҷаҳонӣпазируфтанашуд. Гарчандечоркишвар–Покистон, АрабистониСаудӣ, Аморати муттаҳидаиАрабваТуркманистоннизоми«Толибон»-ро дар Афғонистонэътирофнамудавабаъдандармуддатикӯтоҳдасткашиданд;

-дар ҳолиҳозирбахшиумдаеазгурӯҳиТолибондархокиАфғонистонваПокистонбокӣмондаа ндвабанизомиимрӯзаиинкишвармухолифатихешроидомадодаистодаанд.

Адабиёт
1. Коргун В.Г. История Афганистана XX в. – М., 2004.

2. Рашид А. Талибан. Ислам, нефть и новая Большая игра в Центральной Азии. – М., 2003.
3. Сикоев Р.Р. Талибы: религиозно-политический портрет. –М.,2004.

КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ ТАДЖИКИСТАНА С ИНДИЕЙ

Турсунов Т.Х. – доцент кафедры новой и новейшей истории зарубежных стран ТНУ

В сфере духовного общения различных народов культурные связи занимают особое место. После того как Таджикистан 9 сентября 1991 года стал независимым государством дружба и сотрудничество между Индией и Таджикистаном получили новое качество. Возможностей для расширения и углубления таджикско-индийских взаимоотношений стало еще больше.

Взаимные поездки государственных и общественных деятелей Индии и Таджикистана стимулируют развитие наших взаимных отношений в таких сферах, как культура и другие области общественной жизни. Например, в 1997 году наметилась некоторая активизация сотрудничества в культурно - образовательной сфере с республикой Индия, хотя в целом двухсторонние отношения с этой страной не претерпели больших изменений в этот период. В рамках программы культурного обмена на 1996-1998 годы Таджикистан посетили видные ученые, представители образовательной сферы Индии, регулярную языковую и дипломатическую подготовку в Индии проходили таджикские специалисты. В октября 1998 года в Таджикистан прибыл генеральный директор индийского совета по культурным связям Нимахол Сам. Во время посещения Таджикистана были обсуждены проблемы культурного сотрудничества и открытие культурного центра Индии в Таджикистане.

В целом, можно сказать, что за годы независимости наиболее развитой формой сотрудничества между нашими странами были культурные связи. Анализ содержания, характера и направлений сотрудничества показывает, что они носят взаимовыгодный характер и направлены на развитие фундаментальной науки, различных отраслей культуры, расширение культурных связей. Научно-культурное сотрудничество содействует взаимообогощанию и взаимодействию культуры, в конечном счете, способствует еще большому сближению двух родственных народов.

Таким образом, культурные связи Республики Таджикистан и Республики Индия развиваются успешно и направлены на благо народов Таджикистана и Индии. Постоянные встречи между президентом Республики Таджикистан и премьер-министром Республики Индия-подтверждение тому, что усилия двух дружественных народов и их исторические связи направлены только на укрепление мира в Центрально-азиатском регионе и во всем мире.

Литература:

1. Митрохин Л. В. Индия вступая в век XXI. Изд-ство Политиздат, 1987 г.
2. Гафуров Х. Таджикистан на рубеже и в XXI: Президент Эмомали Рахманов и национальная политика. Душанбе, 1999 г.
3. Саидов З. Ш. Внешняя политика Таджикистана в условиях глобализации. Душанбе, 2004 г.
4. Робитаҳои Тоҷикистон ва Ҳиндустон густариш меёбад. //Минбари халқ. 2004. 12 май.

ВАЗЪИ ИҚТИСОДИИ ҶУМҲУРИИ ХАЛҚИИ ХИТОЙ ДАР СОЛҲОИ 70- УМИ АСРИ XX ВА ИБТИДОИ АСРИ XXI

Бустонова Н.Ҷ. – дотсенти кафедраи таърихи нав ва навини кишварҳои хориҷии ДМТ

Оғози ислоҳоти иқтисодиро ба соли 1979 мансуб медонанд, вақтеки Пленуми 3-юмиКМҲКХ, даъвати 11-

умдарбораидарҳаёттатбиқкарданисиёсати«ислоҳотваошкоро» -роэълон дошт. Моҳиятидигаргунсозиҳоазкуллантағйирдоданинизомикӯҳнаииқтисодӣиборатбуд, кибарушдикуввaҳоиистеҳсолкунандамонеъгардидабудвабатадриҷивазнамуданионбо низоминаве, кибарушдирузафзунииқтисодиётмусоидатнамояд. Баинтарик, ислоҳот**монанди** як инқилобебуд, кивазифаиаввалиндараҷаионозоднамуданварушдисамарабахшиқуввaҳоиистеҳсолкунандамаҳсубмеёфт.

Ислоҳотазхоҷагииқишлоқоғозёфт, киҷавобгӯйиталаботидаврбуд. Ислоҳотбахшиаграрироазҳолатисукутберун**баровард,** барои махсусгардонӣвазиёдгардиданимиқдори**маҳсулоти**хоҷагииқишлоқмусоидаткард. Дардеҳоткорхонаҳоеба вуҷудомаданд, киботашаббусидеҳконтаъсис**ёфта,ҷойҳои**нави кориро ба вуҷудовардандвабаҳалли**мушкилоти** барзиёдии қувваикорӣдарбахшикишоварзӣ, боло рафтани сатҳизиндагиидеҳқонон, модернкунониихоҷагииқишлоқ, дармаҷмӯъбаравнақиислоҳотмусоидатнамуданд.

Имрӯз Хитой дар ҷаҳоназҷиҳатиистеҳсолисемент, матоъҳоипахтагинваангиштсанг,ҷойиаввалроаздастнадода истодааст. Ин кишвар аз ҷиҳатиистеҳсолиғалладона, пахта, тухмимаъсар, гӯшт, тухмимурғбаҷойиаввалбаромад, азҷиҳатиистеҳсолинуриикимёвӣҷойи 2-юм, истеҳсолишакарҷойисеюм, истеҳсолибаркҷойи 4-ум, истеҳсолинефтихомҷойи 5-умродарҷаҳонишғол мекунад.

Ҳамин тавр, натиҷаҳои иҷтимоию иқтисодии ислоҳот, аз бомуваффақият гузаронидани он шаҳодат медиҳанд.

Адабиёт

1. Адамчук А. А. История Китая / А.А. Адамчук. –М., 2004.
2. Непомнин О.Э. История Китая// О.Э. Нипомнин . -Москва, 2005.
3. Марков П. Всемирная История. // Поляков.- М.-, 2004. –Т.4.
4. Расулиён Қ. Таърихи муосири Осиё ва Африқо / Қ. Расулиён. Душанбе, 2009.

УСТУВОРШАВИИ ҲАМКОРИҲОИ ФАРҲАНГИИ ТОҶИКИСТОН БО КИШВАРҲОИ ИТТИҲОДИ АВРУПО ДАР СОҲАИ САНЪАТ ВА МУСИҚӢ

Ҳалимова М.М. – аспиранти кафедраи таърихи нав ва навини кишварҳои хориҷии ДМТ

Тоҷикистон баъди ба даст овардани истиқлолияти миллӣ робитаҳои мутақобиларо бо кишварҳои гуногуни дунё огоз намуд. Яке аз робитаҳои муҳимми имрӯзаи Тоҷикистон, ин робита бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо ба шумор меравад, ки он дар дипломатия имрӯзаи тоҷик нақши назаррас дорад. Дар сиёсати имрӯзаи Тоҷикистон ҳамкориҳои бисёрҷонибаи Тоҷикистон бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо ҷойи намоёнро ишғол намуда, густариш меёбад. Ҳамкорихои Тоҷикистон бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо дар соҳаҳои гуногуни ҳаёти иҷтимоӣ, иқтисодӣ ва сиёсӣ, густариш ёфта истодааст. Яке аз самтҳои муҳимми ҳамкориҳои Тоҷикистон бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо, ин робитаҳои фарҳангӣ башумор мераванд. Дар сиёсати имрӯзаи Тоҷикистон дар доири ҳамкорӣ бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо ба соҳаи санъат ва мусиқӣ аҳамияти беандоза дода шудааст, ки рӯз то рӯз робитаҳои фарҳангии дуҷонибро боз хам мустахкам менамояд. Устуворшавии робитахои фархангии Тоҷикистон дар сохаи санъат ва мусиқӣ дар солхои аввали истиқлол ба миён омадааст. Соли 1991 аввалин театри Тоҷикистони соҳибистиқлол дар фестивал-озмуни байналмилалии «Смеха», ки дар Ҷумхурии Федеративии Олмон баргузор

гардида буд, иштирок намуд. Театри Тоҷикистон бо номи «Гаҳвора» дар ин фестивал иштирок намуда, фарҳанг ва санъати волои мардуми моро муаррифӣнамуд. Соли 1992 Тоҷикистон бо давлати Белгия созишнома доири ҳамкориҳои фарҳангиро имзо намуд, ки он ба пешравии ҳамкориҳои фарҳангӣ дар соҳаи санъат ва мусиқӣ саҳми назаррас гузошт. Кишварҳои Иттиҳоди Аврупо ба ҳамкорӣ бо давлатҳои Осиёи Миёна, хусусан бо Тоҷикистон, аҳамияти беандоза дода, мусиқии миллии Тоҷикон, яъне шашмақом ва фалакро дар сатҳи аъло пазироӣ менамоянд. Санъаткорон ва ҳунармандони тоҷик чандин маротиба дар саҳнаҳо ва театрҳои кишварҳои Аврупо баромад намуда, санъат ва мусиқии волои худро ба аврупоиён нишон додаанд. Рӯзи 9- уми ноябри соли 2012 дар толори концертии «DeCentrale»-и шаҳри Генти шоҳигарии Белгия шаби фарҳангии Тоҷикистон шуда гузашт, ки дар он Давлатманд Холов ва дигар санъаткорони варзидаи Тоҷикистон ширкат варзиданд. Бояд қайд намуд, ки робитаҳои фарҳангии Тоҷикистон бо кишварҳои Иттиҳоди Аврупо пайваста густаришёфта, ҳамкориҳо доири дар ин самт мусиқӣ равнақёфтаистодаанд.

Адабиёт

1. Центральный государственный архив Республики Таджикистан (ЦГА) Ф. 360.оп. 21. Д 1288.
2. Текущий архив МинистерстваКультуры Республики Таджикистан // папка Европа. Л. 17- 21.

БА ГИРДОБИ ҶАЗОДИҲИҲОИ СИЁСӢ ВОРИД ГАРДИДАНИ РАИСИ ШӮРОИ НОЗИРОНИ ХАЛҚИИ ТОҶИКИСТОН АБДУРАҲИМ ҲОҶИБОЕВ(СОЛҲОИ СИЮМИ АСРИ ХХ)

Неъмонов Б.З. – ассистенти кафедраи таърихнигорӣ ва архившиносии ДМТ

Абдураҳим Ҳоҷибоев ба сифати раиси Шӯрои нозирони халқии Ҷумҳурии Тоҷикистон аз синни 29 то 33 солагӣ, яъне то охири моҳи декабри соли 1933 ин корро идома дод ва тайи ин муддат хидмати муҳим ва шоиста дар қомат рост кардани кохи нави сиёсат, фарҳанг ва иҷтимоиёти Тоҷикистон ба ҷо оварда, дар ин роҳ сари ҷавонашро ба тундбоди замона бохт. Аз охири соли 1933 мавҷи ситезу ошӯб алайҳи фаъолият ва мақоми Абдураҳим Ҳоҷибоев боло рафт, пас аз муқовимат ва саркӯбии шадиди хизбиву давлатӣ се-чахор соли охири умр дар ихтиёри Кумитаи марказии ҳизби коммунист дар шаҳри Маскав қарор гирифт (1).

8 июли соли 1937 ҳабс ва 25 январи соли 1938 бо туҳмати ширкат дар фаъолияти зиддиинқилобиву террористӣқатл шуд ва пас аз анҷумани бистуми ҳизби коммунист, 28 декабри соли 1957 бегуноҳии Абдураҳим Ҳоҷибоев исбот шуд (2). Ин раванди бемайлони сиёсӣ, ки дар солҳои 20-30-юми асри ХХ тамоми қишрҳои ҷомеаи Тоҷикистони Шӯравиро фаро гирифта буд, ходимони ҳизбиву давлатиро низ бетаъсир нагузошт. Дар солҳои 30-юм бехтарин ходимони ҳизбиву давлатӣ ба монанди раиси Кумитаи иҷроияи марказӣ Нусратулло Махсум (Лутфуллоев) ҷойгузини ӯШириншоҳ Шоҳтемур, собиқ раиси Шӯрои нозирони халқии Тоҷикистон Абдуқодир Муҳиддинов, шахсиятҳои ҳизбиву давлатии дигар, ба монанди Чинор Имомов, У.Ашӯров, А. Раҳимбоев ва дигарон туъмаи таъқиботҳои сиёсии замон гардиданд.

Зиндагиномаи Абдураҳим Ҳоҷибоев намунаи фавқулодаи ҳифзи адолат ва ҳақиқати таърих дар ҷомеаи навбунёди тоҷик аст, ки шинохти он бо тамоми мушкилот, иштибоҳот ва қаҳрамониаш дар роҳи дарки ҳақиқати таърихии дирӯзу

имрӯз ва фардои миллати тоҷик ҳамеша муҳим аст. Хизматҳои шоёни раиси Шӯрои нозирони халқии Тоҷикистон Абдураҳим Ҳоҷибоев дар солҳои мудҳиштарини давр ва аз тарафи дигар, давраи тақдирсози халқи тоҷик, ки ба охири солҳои 20-ум ва даҳаи аввали солҳои 30-юм рост меояд, ба ҳисоб меравад. Абдураҳим Ҳоҷибоев яъне раиси Ҳукумати навтаъсиси Тоҷикистон бо эҳсосоти баланди ватандӯстӣ ва масъулияти баланди касбӣ аз пайи иҷрои вазифаҳои хеш буд. Хуллас, хидматҳои шоёни ин фарзанди фарзона ва сарсупурдаи миллат бояд ба инобат гирифта шуда, аз роҳбарияти Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон хоҳиш ва таклиф менамоем, ки ба фарзанди фарзонаи халки тоҷик, Абдурахим Ҳоҷибоев, ки саҳми ӯ дар бунёди давлатдории навини Тоҷикистон назаррас аст, унвони олии Қаҳрамони Тоҷикистон тақдим карда шавад. Насли наврас дар шароити имрӯза бояд ҳаёт ва фаъолияти чунин шахсиятҳои маъруфи миллатро сармашқи кори хеш намоянд.

Адабиёт

1. АбдураҳимҲоҷибоев.Осорвапайкор.Хуҷанд 2010.680.С.
2. Маълумоти КМ Тоҷикистон–иттилоотдоирбабаргузорииянҷуманидувуми КМ (б) Тоҷикистон. // Тоҷикистонисурх 1933, 27 декабр. №296. С-1.

РОБИТАҲОИ ИЛМИИ ДМТ БО МАМОЛИКИ ХОРИҶӢ ДАР ҶАБҲАИ ТАЪРИХ ВА АДАБИЁТ

Иброҳимов М.– профессори кафедраи таърихнигорӣ ва архившиносии ДМТ

Робитаҳои илмии ДМТ бо мамолики хориҷӣ дар ҷабҳаи таърих ва адабиёт.

Дар даврони сохибистиқлолӣ тоҷикистон ба пешравихои назаррасноил гашт.

Тоҷикистон дар ҳама ҷабҳаи иқтисоди, сиёси, илмию техники, самтҳои фоидаовареро пеша кардааст, ки дар онҳо тамоми мардуми ҷумҳури дар алоқаманди бо мамлакатхои хориҷ иштирок доранд. Дар байни онхо ДМТ ҷойи намоёнро гирифтааст.

Олимони ДМТ, бахусус ихтисосҳои таъриху адабиёт ҷойи намоёнро ишгол мекунад. Аслан равобити илмии олимони соҳаи таъриху адабиёт дар шаклҳои гуногун: рафтуомади олимон, иштирок дар чорабинихои илмӣ, симпозиум, конференсияҳо, иштирок дар намоишҳои илмӣ, асарҳои илмӣ, китобҳо, тарҷумаи китобҳои илмӣ дар соҳаи таъриху адабиёт тадқиқодҳои илмии якҷояи олимони Тоҷикистону Русия ва Эрон, хамвора дар омӯзиши проблемахои илмӣ дар муассисаҳои илмию тадқиқоти Русия, Эрон, Хитой, Олмон, Қазоқистон, тайёр кардани кадрҳо дар доираи маълумоти олӣ ва аспирантура, курсҳои тайёрии забономӯзӣ густариш ёфта истодаанд. Бояд гуфт, ки давраи сохибистиқлолӣ дар Тоҷикистон тамоилхои манфӣ низ дар корҳои илмӣ- тадқиқотӣ мушохида карда мешуд.

Вале норасогихое, ки дар бобати пеш бурдани корхои илмӣ - тадқиқотии олимон мушохида мешуд, нарасидани маводхои нашр, то дараҷае паст будани меъёрҳои илми тадқитоти паст шудани дараҷаи дониши кадрҳо ва гайраҳо, бо оҳистагӣ бартараф шуда истоданд.

Ҳоло олимони тоҷик, Р.Раҳимонов, Х. Шарифов, С. Муллоҷонов, М. Иброҳимов ва даҳҳо дигарон аз фазои имрӯза истифода бурда, пайваста робитаҳои илмии хешро бо мамлакатхои хориҷ, хусусан Русияю Эрон, густариш дода истодаанд.

Адабиёт

1. Ҳисоботхои солонаи Донишгохи миллии Тоҷикистон (1999-2010).

2. Рӯзномаи «Ба қуллаҳои дониш»-и ДМТ (солҳои 2000-2012).

ТАЪРИХ ВА ТАЪРИХНИҒОРӢ ДАР ЗАМОНИ СУЛОЛАИ МАНҒИТИҲО

Азимова Б.Т. – дотсенти кафедраи таърихнигорӣ ва архившиносии ДМТ

Дар нимаи дувуми асри XYIII –аввали асри XIX дар байни хонигариҳои Хева, Қуқанд ва аморати Бухоро ҷангҳои хунин рух доданд. Ин ҷангҳо, хусусан, байни Бухоро ва Қуқанд барои Тошканд, Ҷиззах, Ӯротеппа, Хуҷанд доманадор буд. Дар ин ҷангҳо хону амирон аз тамоми имкониятҳо-туҳмат, игво, буҳтон истифода мекарданд. Таназзули муносибатҳои феодалӣ, ки дар ин замон рух дода буд, ба пешрафти илму фарҳанги тоҷик таъсири манфӣ расонид.

Дар охири асри XYIII Бухоро ба маркази динии Осиёи Марказӣ табдил ёфт. Ҳаёти илмӣ, асосан дар марказҳои шаҳрӣ ҷой дошта, асарҳои таърихӣ, назми сӯфиёна, адабиёти равияи бедилӣ ривоҷ меёфт. Бештар китобхои динии асримиёнагӣ рӯйнавис карда мешуданд. Дар ин давра як силсила асарҳои таърихӣ аз қабили «Туҳфаи хонӣ» ва ё «Таърихи Раҳимхонӣ»-и Қозӣ Вафои Карминагӣ (1), ки бо супориши Мухаммад Рахимхон ва Мухаммад Дониёлбӣ «Тоҷ-ут-таворих»-и Муҳаммад Шариф (2), зери фармоиши Амир Ҳайдар, «Таърихи манзум»-и Мирзо Соддиқи Муншӣ (3), «Махозин-ат-тақво»-и Мир Ҳусайн ибн Шохмурод (4) таълиф шуданд.

Муҳаммад Вафои Карминагӣ дар асари худ баъд аз ҳамду ситоишӣ Парвардигор ва Пайғамбар (с) ба чунин воқеахои таърихӣ, аз ҷумла аҷдоди Муҳаммад Раҳимхон, забти Мовароуннаҳр аз ҷониби Нодиршоҳ, ба сари тахт омадани Муҳаммад Раҳимхон, хуллас, тибқи суханони муаллиф –ин нигоштани марҳалаҳои ҳукуматдорӣ ва юришҳои ҳарбии Муҳаммад Раҳимхон бо мақсади дар хотираҳо нигоҳ доштан навишта шудааст. Дар муқаддимаи «Тоҷ-ут-таворих»-муаллиф моҷарои Манғитихоро ташрех медихад, дар бораи мансубият ва таксимоти қабилаҳои турку мугул ахборот медиҳад ва ба таври мухтасар таърихи Чингизхон, Чингизиён ва Шайбониёнро тавсиф менамояд, иншои муфассали таърихи хонигарии Бухороро меоварад. Мирзо Соддиқ воқеаҳоро аз солҳои 1781-1819 дар асараш инъикос намудааст. Дар «Маҳозин-ат-тақво» таърихи хонадони Мангитӣ аз Муҳаммад Раҳимхон то соли 1824-25 нигошта шудааст.

Муаллифони ин асарҳо шоҳиди бисёр воқеаҳои таърихии он давр буда, дар асархояшон маводи гаронбахои таърихиеро ҷой додаанд, ки онхо барои омӯхтани масоили мухталифи ҳаёти он айём ба мо кумак мерасонанд.

Умуман, ба замони тираю тори сохти феодалӣ нигоҳ накарда, халқи тоҷик дар нимаи дуюми асри XYIII –аввали асри XIX таърих ва илму фарҳанги худро дар асоси мероси ниёгон инкишоф доданд ва ганӣ гардонданд.

Адабиёт

1. Собрание восточных рукописей Академии наук Узбекской ССР.Т.I.Ташкент,1952 г., инв.№16.
2. Хади-Заде Р. Источники к изучению таджикской литературы второй половины XIXв.Сталинабад,1956 г., с.117.
3. Каримов У. Мирзо Соддиқи Муншӣ (Аҳвол ва осори шоир) - Душанбе,1972.
4. Краткий каталог суфийских произведений XYIII –XX вв. из собрания Института востоковедения им. Абу Райхана ал-Бируни Академии наук Республики Узбекистан.- Берлин, 2000, с.97.

ИЛМ ВА МАОРИФИ ВМКБ ДАР СОЛҲОИ ИСТИҚЛОЛИЯТ

Баҳромов З.М.–дотсенти кафедраи таърихнигорӣ ва архившиносии ДМТ

Ваъзияти иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва фарҳангии ВМКБ дар солҳои истиқлолият яке аз масоилҳои муҳимми илмӣ-тадқиқотӣ ба ҳисоб рафта, омӯзиши он барои пешрафти минбаъдаи илми таърих аҳамияти калони илмӣ дорад Пас аз соҳибистиқлол гардидани ҷумҳурӣ, яке аз вазифаҳои муҳимми илм, ин омӯзиши музофотҳои онҳо, аз ҷумла таърихи ВМКБ ба ҳисоб мерафт.Яке аз соҳаҳои муҳимми таърихи ВМКБ ин пешрафти илм ва маорифи он ба ҳисоб мерафт.

Яке аз муассисаҳои муҳимми илмии ВМКБ- Донишкадаи биологии он ба ҳисоб меравад. Ин донишкада с.1969 таъсис ёфта буд (1). Кори илмӣ, ташкилӣ ва корҳои равшаннамоӣ дар донишкада таҳти роҳбарии садорат ва Шӯрои олимон амалӣ мегардид. Соли 1993-94 олимон ба таҳқиқот ва баҳисобгирии маҳсулоти ангат ва настаран дар ду ноҳияи ВМКБ (2) корро сар карданд.

Донишкадаи дигар, ки ба омӯзиши таърих, фалсафа,дин, филология, шарқшиносии ВМКБ машгул мебошад, ин Донишкадаи гуманитари ба ҳисоб меравад, ки 9-и сентябри соли 1991 таъсис гардидааст Дар солҳои истиқлолият шуъбаи забоншиносии Помир ба муваффақиятҳои калон ноил гардид.Системаи феълӣ забони ишкошимӣ мавриди омӯзиш қарор гирифт(1).

Дар соҳаи маориф ҳам дар солҳои истиқлолият дар ВМКБ дигаргуниҳои зиёде ворид гардиданд. Хусусан, бо кумаки Хазинаи Огохон мактабҳо бо тамоми маводҳои таълимӣ таъмин гардиданд(2).Ин хазина ба дастгирии таълимӣ диққати зиёд медод. Мактабҳои вилоятро аз ҷиҳати моддӣ дастгирӣ менамуд.Дар ин бо кумаки МСДСП-и Хазинаи Огохон ва БМИМТ дар маркази ҷамоати Сагирдашт ба сохтмони макотиби миёна барои 300 ҷой шурӯъ карда шуд ва дар солҳои наздик ин мактаб ба фаъолият сар мекунад.Инчунин, барои таъмири мактаби №14 –и Қалъаи Ҳусайн Хазинаи Огохон 14,572 доллар,барои таъмири мактаби№9-и н.Рӯшон 24493 доллар,мактаби №25-идеҳаи Танг 7000 доллар ҷудо намуд.

Дар ин кор Хадамоти маорифи Хазинаи Огохон барои таъмини болопӯши мактабҳои №1-и н.Дарвоз ва №21-и н.Ишкошим 30 ҳазор доллар,барои хариди китобҳои адабӣ ва илмӣ барои ин мактабҳо 12 ҳазор доллар,18 адад компютер ва гайраро ҷудо намуд. Бунёди миллии маблаггузории иҷтимоии Тоҷикистон ба маблаги 35,5 ҳазор долларро барои таъмири мактаби таҳсилоти умумии №21-и деҳаи Мотравни н.Ванҷ ва маблаги 36,5 ҳазор долларро барои таъмири мактаби№6-деҳаи Ёгеди н.Дарвоз ва 93 ҳазор доллар барои сохтмони бинои нави мактаби№2 –и деҳаи Сагирдашти н.Дарвоз ҷудо намуд.

Гузарондани ислоҳот дар соҳаи маориф низ ба пешрафти мактабҳо таъсири худро расонд. Роҳбарияти вилоят тамоми қувваро истифода мекунад, ки дар системаи маориф дигаргуниҳо ворид шаванд.

Адабиёт

1.Памирский биологический институт. - Душанбе: Дониш.,1981

2.Научно-исследовательский работе отделов памирских языков.//Институт гуманитарых наук АН РТ. Хорог.,1993.

3.Текущий архив Организации Ага Хана г. Душанбе. Информации по образовательному сектору за 1997-2002 гг.

САҲМИ ТАБИАТШИНОСИ РУС Н. СЕВЕРСОВ ДАР ОМӮЗИШИ ИҚТИДОРИ ДАРЁҲОИ СИР ВА ОМУ

ЁрмуҳаммадовА.– дотсентикафедраитаърихнигорӣваархившиносииДМТ

БохохишиамириБухороНасруллохбароиомӯхтанибойигариитабииикишвар,РусияборохбариимуҳандисимаъруфБутеневК.Ф. экспедитсияи илмӣ ташкил мекунад. Экспедитсияи мазкур солҳои 1841-1842 тамоми ҳудуди хонигарии Бухороро мукаммал дида мебарояд. Аз ҷумла, шахрхои Бухоро, Самарқанд, Панҷакент, Қаршӣ, маҳаллаҳои болооби дарёи Зарафшон, Урметан, Варзи Манор ва гайраро меомӯзад. Доир ба табиати кишварамон ва бойигариҳои зеризаминиаш маводҳои пурқимат ҷамъ меорад (Дар хайати экспедитсияи мазкур шарқшиноси оянда Н. Хаников фаъолият дошт, ки минбаъд асари машҳури худ «Навиштаҷот оиди хонигарии Бухоро»-ро навишт. Асари мазкур аз тарафи академик В.В. Бартолд ҳамчун Энсиклопедияи Бухоро эътироф карда шуда буд). Баъди экспедитсияи илмии Русия ба Бухоро, бештар ба кишварамон олимони табиатшиноси рус рӯ оварданд. Дар ин ҷода Николай Алексеевич Северсов (1827-1885), нахустин олиме буд, ки ба омӯзиши табиати Осиёи Миёна тамоми умри худро бахшида буд.

Н. Северсов дастпарвари Донишгохи Москва буда, рисолаи докториро низ дар Донишгоҳи мазкур ба итмом расонида буд. Дар ин солҳо Донишгоҳи Москва маркази хирад, фарҳанг ва илми Руссия ба ҳисоб мерафт. Дар Донишгоҳ шахсиятҳои маъруф, олимони дараҷаи ҷаҳонӣ Т.Н. Грановский, С.М. Соловёв, Ф.И. Буслаев, К.Д. Кавелин, К.Ф. Руле, М.Ф. Спасский ва дигарон фаъолияти илмӣ-таълимӣ мебурданд. Онхо ба донишҷӯён алоқаи хуби эҷодӣ доштанд. Байни устодони ин даргоҳ ва шогирдон хама вақт ягдигарфахмӣ буд, ки ба рафти таълим ва омӯзиши илмӣ таъсири калон мерасонд.

Н. Северсов дар соатҳои фориг аз дарс ба гӯшаю канори Москва рафта, олами набототу хайвоноти онро мушохида мекард. Расми онхоро мекашид. Ин машғулияти донишҷӯйро дида, профессор К.Ф.Руле, ки худ донандаи табиати ноҳияҳои назди Маскав буд, ба вай таваҷҷуҳи хосса зоҳир мекунад. Сипас, онҳо якҷоя ба минтақаҳои гирду атрофии Москва сафар мекарданд. Ин саёҳатҳо минбаъд барои донишҷӯ Н. Северсов ба машғулияти ҷиддии илмӣ оид ба олами наботот, хайвонот, паррандахо, иқлим ва мухити зист шуд.

Мутаассифона барои ба Осиёи Миёна омадан олими ҷавон имконият надошт. Дусол дар ҳавлии аҷдодиаш дар губернияи Воронеж истиқомат карда, дар назди худ мақсад гузошт, ки бо таври аниқ ва мукаммал вобастагии олами ҳайвонотро бо шароити ҷуғрофӣ ва омилҳои беруна омӯзад. Дар заминаи ин мақсадаш як рисолаи илмие доир ба олами ҳайвоноти Воронеж тайёр мекунад. Рисола нахустин кори илмӣ доир ба муҳити зист буд. Баъди ин соли 1856 ба шаҳри Мюнхени Германия сафар карда, дар Донишгохи он ҷо савияи донишашро баланд мекунад. Баъди ним сол ба Ватан бармегардад. Вале, орзуи ягонаи вай омӯзиши олами ҳайвоноти Осиёи Миёна хамоно боқӣ мемонад.

Асархои Н. Северсов оид ба табиат иқлим, олами хайвонот, паррандахо, набототи сарзамини мо то ба ҳол аҳамияташро гум накардааст. Заминаи асосии инкишофи минбаъдаи илми табиатшиносии мо гаштанд.

1. Шагалов Е.С. Первое научное общество в Таджикистане. Душанбе, 1966.
2. Покровский М.Н. Русская история в самом сжатом очерке. В кн. М.Н. Покровскийизб. Произв. М., 1967, кн.3

ОТРАЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ КУЛЬТУРЫ ТАДЖИКСКОГО НАРОДА В XI-XII ВВ. ВНАУЧНЫХ ТРУДАХ В.В. БАРТОЛЬДА

Шарофуддинов С.С.–к.и.н. кафедры историографии и архивоведении ТНУ

Как известно, В.В.Бартольд,являясь одним из крупнейших русских востоковедов, был специалистом по истории культуры народов среднеазиатского региона. Одну из основных линий его работ составляло изучение культуры народов Востока, в том числе таджикского народа. Он считал необходимым тщательно изучать культуру былых времен и бережно хранить памятники этой культуры. И прежде всего здесь он подразумевал культурное прошлое Средней Азии». В истории культуры Саманидов имела большое значение самаркандская бумага. К концу X века самаркандская бумага в мусульманских странах уже успела вытеснить папирус и пергамент. Благодаря деятельности В.В. Бартольд, обратил свое внимание на важнейшие проблемы истории таджикского народа, происхождения династии Саманидов, вопросы формирования единой таджикской народности, проведение археологических раскопок, памятников материальной культуры этой эпохи, исследование проблем экономический жизни региона в данный период, изучение духовной культуры, вопросов развития науки и видных представителей науки и литературы IX-X вв.

В.В. Бартольд в своем труде «Культура мусульманства» подчеркивает, что «в X-ом и начале XI веков таджикская литература процветала преимущественно в восточных областях Ирана, тогда как персидские ученые находили для себя более благоприятную почву на западе, кроме того состояние науки еще не требовало той специализации, как в современной Европе. Ученый мог заниматься с одинаковым успехом несколькими науками и в то же время посвящать свои досуги литературному труду. Таким разносторонним ученым и в то же время поэтом был Ибн Сина (в Европе – Авиценна). До 18- летнего возраста он успел пройти курс всех наук, в том числе медицины». Другой ученый того времени Абу – Рейхан Бируни (973-1048гг.), родившийся в Хорезме и проживший на своей родине,впоследствии он жил при дворе Махмуда Газневидского и его приемников.

В.В. Бартольд подчеркивает, что «исчезновение памятников Саманидской эпохи нельзя объяснить разрушениями, произведенными во время монгольского нашествия, так как от этих разрушений в такой же степени должны были страдать памятники эпохи Караханидов. Соборный минарет обрушился в 1068 году во время борьбы за престол между двумя претендентами, когда местность, где находилась мечеть, подверглась обстрелу горючими веществами из цитадели, и был заменен новым, построенным всецело из жженого кирпича. В небольших городах стены иногда возводились сплошь из жженного кирпича. В Бухаре 1165 году был возведен из жженного кирпича фундамент городских стен, для чего был использован материал от фундамента цитадели и башен, разрушенных незадолго перед тем, в 1144 году при нашествии врагов».

Литература

1. Бартольд В.В. Культура мусульманства.// Соч.-Т.6. –М., 1966. –С.180.
2. Бартольд В.В. Средняя Азия до XII века // Соч.-Т.1.-М

ОМӮЗИШИ МАОРИФИ ТОҶИКИСТОН ДАР СОЛҲОИ ИСТИҚЛОЛИЯТ

Умаров А.Қ. –аспиранти кафедраи таърихнигорӣ ва архившиносии ДМТ

БаъдисоҳибистиқлолгардиданиҶумҳурииТоҷикистономӯзишисоҳаҳоимухтали фитаърихикишвар, бахусуссоҳаимаорифазҷонибимуҳаққиқонисаршиносбарохмондашуд. Мавриф, кисоҳаиҳаётанмухиммиичтимоӣваафзалиятнокдарсиёсатимамлакатарзёбӣгардидааст, диққати коршиносонвамуҳаққиқонробахудҷалбкард. ДаринсамтазбаромадҳовапаёмҳоисолонаиСарваридавлаттомақолаҳоиилмӣ, илмивуоммавӣ, рисолахоиномзадӣваасарҳоиилмииарзишмандрӯйичопомадаанд, кимушкилот, камбудиҳо, густаришдурнамоисоҳароинъикоснамудаанд.

Тибкитахлилҳосоҳаимаорифдарибтидоиистиқлолиятидавлатӣбаҳолатиногуво рдучоргардида, мушкилотҳоизиёдебаамаломадаанд. Кишвар, киамаланҷумҳуриикамрушдвадороимушкилотинихоятзиёдиичтимоӣ, иқтисодӣвакоммуникатсионниисобикШӯравӣбуд, бофурӯпошиионбавазъисангинтаргирифторшуд, кибасоҳаимаорифтаъсириманфӣрасонид [1].

Бобеҳтаргардиданиавзоисиёсиикишварсоҳаимаорифнизбоислоҳотдучоргарди да, рӯзторӯзбеҳтаргардид. Ҳукуматнисбатисоҳаимаорифчораҳоизарурӣандешида, роҳи ягонаираҳоиикишварроазмушкилиҳоиҷойдошта,рӯйоварданбамаорифдонист.

ПрезидентиҶумҳурииТоҷикистон, ЭмомалӣРаҳмон,соҳаимаорифросамтиафзалиятнокирушдисиёсатиичтимоиидавлатэъ лоннамуда, онробарҳақ, омилимуҳимтаринитаҳкимидавлатванаҷотимиллатномидаанд [2].

БаҳаминдалелҲукуматиҶумҳурииТоҷикистонбарушдуинкишофибемайлонисо ҳаимаориф, сатҳусифатидонишандӯзиихонандагонудонишҷӯёндарҳамазинаҳоитаҳсилот, сифатитайёркарданикадрҳоибаландихтисоставаҷҷуҳихоссазоҳирменамоянд. Ба ҳамин ваҷҳ, тайи солҳои истиқлолияти давлатӣ соҳаи маориф ба дастовардҳои қобили ситоиш ноил гардид. Дар ин муддат барои ба танзим даровардани фаъолияти муассисаҳои таълимӣ зиёда аз 350 санади меъёрии ҳуқуқӣ таҷдиди назар, таҳия ва тасдиқ гардида, барои рушди бемайлони соҳаи маориф заминаи мусоид фароҳам оварданд.

Адабиёт

1. Раҳмонов А.АДирӯз ва имрӯзи маорифи Ҷумҳурии Тоҷикистон/. А.Б. Расулов, Қ.Б. Қодиров, Х.С.Афзалов.-Душанбе, 2011. С. 133.
2. Раҳмон Э. Рушди маориф – асоси таҳкими аркони давлат/ Э. Раҳмон. –Душанбе, 2009. С. 207.

МАСЪАЛАИ ҲАЛТАЛАБИ ГИДРОЭНЕРГЕТИКАИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

Раҳимов Ф.Д.–ассистенти кафедраи таърихи нав ва навини кишварҳои хориҷии ДМТ

Дар замони истиқлолият Тоҷикистон тавонист фазои мусоиди сиёсӣ, иқтисодӣ ва иҷтимоӣ ба вуҷуд оварад. Қабул намудани санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ ҷиҳати ҳалли вазифаҳои афзалиятнок дар самти рушд ва таҷдиди иқтисодиёт, ҷалби бештари сармоягузорӣ ба иқтисодиёти мамлакат барои самарабахш нигоҳдорию идоракунии моликияти давлатӣ, рушди бахши хусусӣ мусоидат намояд.

Иқтисодиёти Тоҷикистон дар 23–соли истиқлолият бо иқтисодиёти ҷаҳонӣ робитаи қавӣ дошта, дар айни замон ҳамчун аъзои комилҳуқуқи башарӣ ҷиҳати татбиқи ислоҳоти иқтисодӣ ва ҳамгироии бештар ба иқтисодиёти ҷаҳонӣ талош меварзад.

Бо маром ҷараён гирифтани ислохоти иқтисодӣ, хосса ислохоти моликиятӣ, рушди сохибкорӣ, бехтар гардидани фазои сармоягузорӣ, аз ҷумлаи дастовардхои соҳа махсуб меёбанд.

Президенти Ҷумхурии Тоҷикистон, Эмомалӣ Рахмон, дар Паёми худ ба Маҷлиси Олӣ соли 2006 қайд намуда буд: «Бахшхои стратегияи миллии рушд, ки вазифаҳоро дар самти ислоҳоти идораи давлатӣ, бехбуди фазои инвеститсионӣ, рушди бахши хусусӣ ва соҳибкорӣ, ҳамкориҳои минтақавӣ ва ҳамгироӣ бо иқтисоди ҷаҳонӣ дар бар мегирад, барои фароҳам овардани шароити умумии сохторӣ пешбинӣ гардиданд, ки дар маҷмӯъ ба пешрафти иқтисоди кишвар мусоидат мекунад».

Бо таъкид бар ин нукта, метавон гуфт, ки дар ҷаҳони муосир ҷалби сармояи хориҷӣ технологияи нав, қувваи зеҳнӣ ва навоварӣ аз масъалаи умда ба шумор рафта, диққати давлатҳои рӯ ба тараққиро ба худ ҷалб менамояд. Се ҳадафи стратегии пешгирифтаи Ҳукумати Ҷумхурии Тоҷикистон бе ҷалби сармояи хориҷӣ имконнопазир мебошад. Бинобар ин, Тоҷикистон аз рӯзҳои аввал барои фароҳам овардани шароити муносиби сармоягузорӣ чораҳои лозима андешид ва барои таъмин кардани фазои мусоиди соҳаи сармоягузорӣ талошҳои зиёде низ намудааст. Доир ба ин масъала як қатор стратегияю барномахои мухим, аз ҷумла Стратегияи миллии рушди Тоҷикистон барои давраи то соли 2015 қабул гардид.

ДАВРАБАНДИИ ТАЪРИХИ РОБИТАҲОИ ҒАЗНАВИЁНУ САЛҶУҚИЁН (999-1186)

Наҷотова Н.Б.–н.и.т., асситенти кафедраи таърихи дунёи қадим, асрҳои миёна вабостоншиносии ДМТ

Дар қарни дахуми мелодӣ наздиктарин тоифахои турк марзхои исломӣ туркони Ғуз ва Харлух буданд,ки бо кишварҳои мутамаддин ва мусалмонон робитахои тиҷоратӣ доштанд. Ин робита,ки дар замони Сомониён бо шакли дигар роиҷ гардид, дар охири асри X ва ибтидои асри Xl мунҷар ба заволи давлати Сомонӣ ва барқарории хонадонҳои турк (аз қабилаи Ғазнавиён ва Салчуқиён) гардид. Ин ду сулолаи ҳамнажод,ки дар асрҳои Xl-Xll паси ҳам дар сарзаминҳои Мовароуннаҳру Хуросон ҳукумат кардаанд, гоҳ дар мусолеҳа ва гоҳе хам дар хушунату душманӣ ба сар бурдаанд. Ин замони сукунати султон Маҳмуди Ғазнавӣ (997-1030) миёни онҳо сарзад,зеро вуруди пуршитоби туркманони салчуқӣ ба Хуросон аз ҳамин даврон огоз ёфта буд.Аммо нуқтаи дигари ҷолиби таваҷҷух омадани раиси туркони салчуқӣ - Арслон Исроил, назди Султон Маҳмуд ва дастгиру ҳабси ӯ мебошад,зеро бештари манбаъҳо ибтидои равобити ин ду хонадонро ба сарзадани ҳамин воқеа нисбат медиҳанд. Бояд зикр кард, ки ду бархӯрди сахте,ки яке тайи соли 1008 ибтидои соли 1009 ва дигаре дар соли 1029 ба вуқуъ пайваст, аз ҳамин воқеа замина гирифта буд. Баъди даргузашти Султон Махмуд, миёни дарбориёнаш душманӣ ва киначӯйиву хусумат огоз шуд ва ҳар кадом бар алайҳи якдигар мебаромаданд. Ин фурсати муносиб барои туркони салчуқӣ шароит фароҳам кард,то бадарунтари Хуросон роҳ ёбанд.Дар тайи солҳои 1035 то 1040 сипоҳиёни газнавӣ ҳамвора дар майдони разм бо Салчуқиён буданд.Саранҷом, дар соли 1040 дар набарди Дандонакон зарбаи корсозеро бар пайкари давлати Ғазнавӣ фуруд овард.

Хуллас, ҳосил он шуд,ки Хуросон аз даст рафт ва туркманон онҷо ҷойро ба даст оварданд,ки дигар берун рондани онҳо гайриимкон гардид. Дар замони ҳукумати амир Мавдуд (1041-1059) миёни Ғазнавиён ва туркони салҷуқӣ ду навбат ҷанги сахте иттифоқ афтод.Аз бахти бади Мавдуд тадбирҳое,ки ӯ андешид, то замони маргаш хеҷ самаре набахшид ва Тирмиз оқибат аз дасти Ғазнавиён берун шуд. Салҷуқиён акнун аз рӯди Ҷайҳун то Қабодиён ва Вахш истило доштанд. Даҳаи солҳои 1050 -1060 солҳои пурранҷу меҳнатборе барои Ғазнавиён буд. То он ҷо ки мо медонем, муносибат миёни ин ду хонадон дар тайи салтанати Иброҳими Ғазнавӣ (1059-1099) ва солҳои охири аморати Чагрибек Алпарслон бо вуҷуди чанд бархӯрде,ки дар айёми Маликшоҳ (1072-1092) ба вуқӯъ пайваст,сулҳомез боқӣ монд.Дар замони ҳукумати намояндагони охири Ғазнавӣ бошад, муносибат бо Салҷуқиён бештар дар заминаи пайванди хешовандӣ қарор дошт ва бояд зикр кард,ки дар тамоми ин муддат миёни Ғазнавиёну Салҷуқиён чунин шакли робитаҳо бештар роиҷ буд.

Адабиёт

1.Абулфазл Байҳақӣ .История Масъуда .(1030-1041) Перевод с персидского, введнияе, комментарй и приложения А.К.Арендса.-М.,1969.1007.с.

2.Агаджанов С.Г Государство Сель Селвджукидов и Средняя Азия в Xl-XII.- М:, Наука, 1991.-302с.

САБРВАТАҲАММУЛМАВЗӮИАХЛОҚИИМИРСАЙИДАЛИИҲАМАДОНӢ

ҚодировК.Б.–д.и.п., профессорикафедраиумумидонишгоҳиипедагогикаиДМТ

Сабр ва таҳаммул мавзӯи панду ахлоқии адабиёти тоҷик аст. Дар такя ба Қуръон суннат, ақл ва иҷмоъ Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ низ сабру таҳаммулро ва тахвзех додааст. Бо ин мақсад, Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ боби нухуми асари « Захират- ул - мулук»-ро ба ин мавзуъ бахшидааст.

Албатта, Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ дар баёни фазилати сабр ва тахаммул, бо нияти мисол, фаҳмондани мавзӯъ ба раият ахбори набавиро истифода кардааст вақиссаву ривоятҳо овардааст.

Сабр дар хикмат либос аст ва акси одамӣ, ки дар он пазируфта мегардад. Оинае, ки дидаи бинои одамиро шафоат медиҳад, ва аз сабр шараф мебинад.

Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ гуфтааст, ки ҳар кӣ бадӣ кунад, бад-он бадӣ ҷазои ӯ дода мешавад.

Сабр нимаи имон аст ва яқин ҳамагӣ имон аст. Ӯ навиштааст, ки ҳар, кӣ сабр кунад, ба мусибати дунявӣ то онро ба одами шикоят ва ҳусни риоят мегузоранд, яъне сабр ин раҳои аз шитобкорӣ ва ба оҳистакорӣ аст. Нусрати сабр дар бурдборӣ ва иззати ӯ дар некукорӣ аст.

Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ се маротибаи сабрро дар « Захират- ул- мулук» овардааст:

Аввал, сабр собирӣ аст.

Дувум, сабр муҳисӣ, дӯстӣ ва самимӣ аст.

Сеюм, сабр фазл аст ва ҳар кас бояд сабр дошта бошад. Сабр хилофи қаҳру газаб аст.

Сабру таҳаммул сифати муҳимми ахлоқӣ ва таъсирбахши ҳаёти инсонӣ аст. Сабру таҳаммул неъмат аст, чун имон аст, нисфи имон аст. Сабру таҳаммул барои инсон амри зарурӣ ва натиҷаи ҳидояти ақл аст.

Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ дар « Захират - ул - мулук» гуфтааст, ки инсон тариқи сабру таҳаммул метавонад побанди нафс нагардад. Ӯ ақида дорад, ки одамӣ дар ҳар мавқеву ҳолат бояд сабру таҳаммулро пеша гирад.

Дар ҳолати сухани носазо шунидан, ихтиёри сабр беҳтар аст, зеро сабру таҳаммул дарси ибрат ба дигарон аст. Сабру таҳаммул дарси ибрат хилофи бадгӯянда аст.

Хулоса, мавзӯи сабру таҳаммул дар осори Мир Сайид Алии Ҳамадонӣ таърифи зиёд дорад ва яқин он аст, ки ӯ дар партави одоб сухани тоза аст, захираи пургановаест барои имрӯз, барои имрӯзи кишвари мо.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОФЕСИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТАДЖИКИСТАНА

Мирбобоев В.Д. – к.п.н., доцент общеуниверситетская кафедры педагогики ТНУ

Профессионально-педагогическое образование (ППО) представляет собой особую образовательную систему, в рамках которой целенаправленно осуществляется подготовка преподавателей технических и специальных дисциплин, мастеров (инструкторов) производственного обучения для профессиональных учебных заведений, учебных подразделений учреждений с политехническим профилем.

На основе вышесказанного, профессионально-педагогическое образование как особая разновидность системы профессионального образования в республике сегодня не в состоянии удовлетворить потребности профессиональных учебных заведений в высоко квалифицированных профессионально-педагогических кадрах, отвечающих потребностям рынка труда и современного общества. В этой связи система требует скорейшего своего кардинального обновления. В Таджикистане назрела необходимость создания гибкой образовательной модели профессионально-педагогической подготовки профессионально-педагогических кадров, учитывающий, быстро изменяющиеся кадровые запросы экономики страны с учетом европейских тенденций. В то же время, процесс модернизации ППО в Таджикистане происходит медленно и сопровождается многими трудностями: низкое качество подготовки специалистов: отсутствие единой государственной стратегии по улучшению состояния ППО; неудовлетворительное финансирование и т.д. Сегодня в Таджикистане в условиях рыночной экономики наблюдается дефицит и высокая востребованность квалифицированных профессионально-педагогических кадров. Согласно исследованиям ученых в системе начального профессионального образования (НПО) в республике лишь 27% имеют инженерно-педагогическое образование.

В этой связи, объективной потребностью решения назревших проблем в области ППО в Таджикистане становится изучения и трансформация опыта медирующих стран в данной области, в частности России, Белоруссии и Казахстана. ППО этих стран стала примером реформирования на современном этапе.

Таким образом, модернизация ППО в стране и подготовка профессионально-педагогических кадров нового типа становится важнейшим условием возрождения не только образовательного пространства, но и всей отечественной культуры, ее интеграции в общечеловеческую и мировую культуру. Именно профессионально-педагогические кадры обеспечивают расширенно воспроизводство главного

общественного богатства-людей, способных к творческому самоопределению и самореализации в своей профессиональной деятельности.

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЯ- СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Ахмедова М.С. –к.п.н., доцент общеуниверситетская кафедры педагогики ТНУ

Технология обучения - это совокупность методов и средств обработки, представления, изменения и предъявления учебной информации, с другой - это наука о способах воздействия преподавателя на учеников в процессе обучения с использованием необходимых технических или информационных средств. В технологии обучения содержание, методы и средства обучения находятся во взаимосвязи и взаимообусловленности. Педагогическое мастерство учителя состоит в том, чтобы отобрать нужное содержание, применить оптимальные методы и средства обучения в соответствии с программой и поставленными образовательными задачами.

Технология - это искусство, мастерство, умение, совокупность методов обработки, изменения состояния (В. М. Шепель).

Технология обучения - это составная процессуальная часть дидактической системы (М. Чошанов).

Педагогическая технология - совокупность психолого-педагогических установок, определяющих социальный набор и компоновку форм, методов, способов, приемов обучения, воспитательных средств;она есть инструментарий педагогического процесса (Б. Т. Лихачев).

Педагогическая технология - это содержательная техника реализации учебного процесса (В. П. Беспалько).

Педагогическая технология - это описание процесса достижения планируемых результатов обучения (И. П. Волков).

Педагогическая технология - это продуманная во всех деталях модель совместной педагогической деятельности по проектированию, организации и проведению учебного процесса с безусловным обеспечением комфортных условий для учащихся и учителя (В. М. Монахов).

Педагогическая технология - это системный метод создания, применения и определения всего процесса преподавания и усвоения знаний с учетом технических и человеческих ресурсов и их взаимодействия, ставящий своей задачей оптимизацию форм образования (ЮНЕСКО).

Педагогическая технология - системная совокупность и порядок функционирования всех личностных, инструментальных и методологических средств, используемых для достижения педагогических целей (М. В. Кларин).

ПОРТФОЛИОИ ТАЪЛИМӢ ВА НАВЪҲОИ ОН

Назирова Л.Қ.–н.и.п., дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Портфолио калимаи итолёвӣ буда, маънои «номгӯйи ҳуҷҷатҳо», «ҳуҷҷатҳои мутахассис»-ро дорад. Портфолио – маҷмӯи корҳои иҷрошудаест, ки барои муаррифӣ намудани дастоварҳои худ тартиб дода мешавад.

Навъи якуми портфолио – портфолиои муваффақиятҳои хонанда ё донишҷӯ ба ҳисобрафта, аз се қисм иборат аст: ҳуҷҷатҳо, корҳо ва тақризҳо.Навъи дуюм-портфолиои рефлексивӣ буда, суръати рушди хонанда ва донишҷуро аз нигоҳи

сифатӣ ва миқдорӣ баррасӣ намуда, зарурати расонидани кумакро муайян менамояд.Навъи сеюми портфолио – проблемавию тадқиқотӣ буда, мақсад, раванд ва натиҷаи ҳалли проблемаи мушаххасро инъикос менамояд. Навъи чоруми портфилио – мавзӯӣ буда, ҳангоми омӯзиши ягон мавзӯи калон, қисми барномаи таълимиро ташкил медихад.

Портфолио ин воситаи бақайдгирӣ, ҷамъ кардан ва баҳо додан ба муваффақиятхои инфиродии хонанда ва донишҷӯ, инчунин маҷмӯи корҳои хонандагону донишҷӯён, маҷмӯи далелҳо, маҷмӯи ҳуҷҷатҳои корӣ мебошад. Раванди тартибдиҳии ҳаргуна портфолио аз се марҳала иборат аст: вақте ки ҳамаи корҳои хонанда ё донишҷӯ ҷамъ оварда мешавад; вақте ки корҳои беҳтарини хонанда ё донишҷӯ ҷудо ва ҷамъ карда мешавад, вақте ки корҳои беҳтарин ва иҷронамудаи донишҷӯ ё хонанда ба намоиш бароварда мешавад.

Ҳангоми баҳогузорӣ кардани портфолио омилҳои зеринро ба назар гирифтан муҳим аст: мотиватсия (маромнокӣ), муайян намудани навъи портфолио, муайян намудани ном ва таркиби қисматҳо, муҳлати супоридани кори иҷрокардашуда. Чор дараҷаи бахогузорӣ ба портфолиои таълимӣ муайян карда шудааст: дараҷаи аз хама баланд; дараҷаи баланд; дараҷаи миёна вадараҷаи паст.

Истифода намудани портфолиои таълимӣ як қатор бартариҳо ва норасиҳо дорад:

Бартариҳо	Норасоиҳо
Ҳамгироии таълим, омӯзиш ва баҳодиҳӣ	Портфолио вақти бештарро талаб мекунад; раванди тафтиш ва гузоштани баҳо меҳнати иловагиро тақозо мекунад
Ҳамгироии баҳои миқдорӣ ва сифатӣ тавассути тахлили самараи фаъолияти таълимию дарккунӣ	Вобаста бо он аст, ки кадом меъёрҳо чӣ тавр бахогузорӣ карда мешавад. зеро амиқӣ ё паҳноии дониш, миқдор ё сифати дониш вуҷуд надорад
Худбаҳогузорӣ, баҳогузории хонадагону донишҷӯён ба ҳамдигар, инчунин худтаҳлилкунӣ ва худназораткунии хонандагон хавасманд карда мешавад	Душворихои ташкилӣ: зарурати ҷой ва биноҳои иловагӣ барои маҳфуз нигоҳ доштани маводҳо – портфолиои омодашуда

НАҚШИ МАКТАБ, ОИЛА ВА ҶОМЕА ДАР ПЕШГИРИИ ҲУҚУҚВАЙРОНКУНИИ НОБОЛИҒОН

Хуррамов З. –н.и.п., дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Такмили корхои тарбиявӣ бо хонандагон дар мактаб дар ду самт бояд роҳандозӣ шаванд:

1. Такмили мазмуну мундариҷа ва методикаи корҳои тарбиявӣ бо кӯдакон, бехтар ва ҷоннок намудани фаъолияти он.

2. Ошкор ва бартараф кардани тамоми камбуду иштибоҳот ва, манбаъҳои таъсири манф доштае, ки самаранокӣ ва судмандии корхои тарбиявирокоста мегардонанд.

Барои ҳалли бомуваффақияти мушкилот дар ду самти мазкур, пеш аз ҳама, бояд корҳои тарбиявӣ дар мактаб ба таври даркорӣ ташкил шаванд ва барои ҳамкории хубу фаъоли мактаб бо дигар ташкилоту муассисаҳо шароит муҳайё гардад. Ин хамкорӣ метавонад бо роххои зерин амалӣ шавад:

1. Таъмини ҳукуқии фаъолияти мактабхо дар ин ё он мушкилот (кумак ба волидайни хонандагон дар масъалаи бехтар намудани шароити зист; рӯёнидани

товон аз падару модарон барои зиёни расонидаи фарзандони онҳо; маҳрум сохтан аз ҳуқуқи падару модарӣ, муайян намудани саробонӣ; ҳалли дигар масъалаҳои ҳуқуқӣ, барои ҳуқуқвайронкунӣ ба муассисаҳои махсуси тарбиявӣ равон кардани хонандагон.

2. Саривақт ошкор ва ба корҳои тарбиявӣ ҷалб намудани хонандагоне, ки рафтори ношоиста доранд ва доимо даст ба ҳукуқвайронкунӣ мезананд.

Ғайр аз ин, боз дигар самтҳои ҳамкории мактаб, ки ба беҳтарсозии талаботи корҳои таълимӣ-тарбиявӣ бо хонандагон ва волидайни онҳо ҷавобгӯ ҳастанд, мавҷуданд.

Гузаронидани маҷлису падару модарон оид ба мубодилаи таҷриба дар мавриди тарбияи кӯдакон дар оила мувофиқи мақсад аст. Беҳтар мебуд чунин маҷлисҳо то ба мактаб рафтани кӯдакон баргузор гардад, зеро дар он ҳолат метавон волидайнро бо талаботҳое, ки ба кӯдакон ҳангоми воридшавӣ ба мактаб гузошта мешаванд, шинос намуд.

Кори асосӣ дар самти пешгирии қафомонӣ ба дарс, ошкорсозии майлгароӣ дар таҳсил ва рафтори кӯдакон, ба дӯши муаллимони синфҳои ибтидоӣ гузошта мешавад. Мазмуну мундариҷаи ин корҳо аз инҳо иборатанд:

1. Роҳ надодан ба тафриқаандозӣ байни кӯдакон ҳангоми ба таҳсил омода кардани онҳо дар мактаб.
2. Кумак ба кӯдакони сустхон ва ба шавқманд намудани онҳо ба хондан.
3. Мустахкам намудани обрӯю эътибори чунин кӯдакон дар синф, дар байни дӯстону рафиқон, ҷалби онҳо ба корҳои ҷамъиятӣ дар мактаб.

ПАНДУ АХЛОҚ ДАР АШЪОРИ САЪДИИ ШЕРОЗӢ

Худойқулова Қ.– н.и.п., дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Саъдӣ модарро аввалин мураббӣ ва тарбиятдиҳандаи тифл донистааст. Меҳру муҳаббат ва қалби ӯро нисбати тарбияи фарзанд биҳишти ҷовидонии меҳр дониста буд. Мутафаккир таъкид намуда буд, ки дар хурдсолӣ ба бачагон бояд тарбияи динӣ, маданӣ, ақлӣ ва ҷисмонӣ дода шавад.

Мутафаккири бузург дар ашъори худ дар бораи навъҳои тарбия сухан ронда, барои дуруст тарбия намудани насли наврас се навъи тарбияро муҳим ва зарур шуморидааст: тарбияи фикрӣ, ахлоқӣ ва меҳнатӣ.

Саъдӣ ба бузургӣ ва афзалияти қувваи ақлии инсон боварии калон дошт. Ақлу хирадро ягона ҳусну фазилати инсони донист. Бо ақидаи Саъдӣ одами хирадманд ҳамеша хушрафтор ва бо ҳикмат аст. Одамизод маҳз бо қувваи ақлии худ аз дигар мавҷудоти олами зинда фарқ мекунад.

Саъдӣ ба қувваи ақлии инсон баҳо дода, ӯро ба омӯхтани илму дониш ва ҳаёт даъват намудааст. Ба акидаи ӯ модоме, ки инсон аз дигар мавҷудот бо аклу хиради худ фарқ мекунад, ин хусусияти инсонии ӯро ба воситаи омӯхтании илму дониш инкишоф додан лозим аст. Бо боварии комил гуфтан лозим аст, ки мувофиқи ақидаи Саъдӣ сарчашмаи асосии хирадмандӣ ва тарбияи аклии инсон дар омӯхтани илму дониш аст.

Аз гуфтаҳои боло бармеояд, ки Саъдӣ дар такомули инсон тарбияи фикриро дар ҷойи аввал гузошта, барои инсон аҳамият доштани онҳо борҳо таъкид карда буд. Саъдӣ пешрафти ақлро барои ҳосил намудани сифатҳои неки ахлоқӣ зарур шуморида, инкишофи ақлии бачагонро бо тарбияи ахлоқии онро вобаста намудааст. Тарбияи ахлокии насли наврас дар таълимоти педагогии Саъдӣ мавзӯи асосӣ ва марказист. Мутафаккир масъалаҳои тарбияи ахлоқиро мувофиқи ақидаҳои инсонпарварии худ ҳал кард. Мақсад ва вазифаҳои тарбияи ахлоқиро Саъдӣ дар насли наврас тарбия намудани ҳисси инсондӯстӣ, гамхорӣ кардан дар ҳаққи инсон ва ҳурмат намудани шаъну шарафи инсонӣ иборат донистааст.

ПРИНСИПҲОИ ТАЪЛИМ БОИСТИФОДА АЗ УСУЛҲОИ ИНТЕРАКТИВӢ

Неъматов Н.А.– н.и.п. кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Барои баланд бардоштани сатҳ ва сифати тахсилот усулҳои муосир ва таъсирбахшеро истифода бурдан лозим аст, ки хонанда ва донишҷӯ дар баробари гирифтани иттилоот имконияти байни худ мубохиса кардан ва баёни ақидахои якдигарро атрофи мавзӯъҳои таълимӣ дошта бошанд.

Усулҳои интерактивии таълим, чунин шакли корбарӣ аст, ки дар раванди амалӣ намудани он байни омӯзгор ва хонандагон аз як тарафва аз тарафи дигар, байни худи хонандагонҳам кориҳои ба роҳ монда мешавад. Барои амалӣ намудани ин ҳамкорӣ усулҳои гуногун ва муосири интерактивии таълимро (усулҳои фаъол) истифода бурдан мумкин аст:

- Муҳокимаи умумӣ (ин усулро муҳокима дар гурӯҳҳои калони хонандагон низ меноманд).
- Муҳокима дар гурӯҳҳои хурд.
- Бозиҳои таълимӣ.
- Бозиҳои нақшӣ.
- Лексияи хурди интерактивӣ.
- Кори ҷуфтӣ.

Усулҳои интерактивӣ ба истифодабарии доира ё сикли таълим, ки аз чор мархилаи мантиқан ба хам пайваст иборат мебошанд, асос ёфтааст:

- Марҳилаи 1 – таҷрибаи бевосита.
- Марҳилаи 2 – истифодаи амалӣ.
- Марҳилаи 3 – таҳлили таҷриба.
- Марҳилаи 4 – ҷамъбасти таҷриба.

Дар мархилаи якумақида, дониш, иттилоот ё малакахои хонандагон оиди масъалаи мухокимашаванда муайян карда мешавад. Дар мархилаи дуюм, маълумоту ахбори дар мархилаи якум гирифташуда хаматарафа тахлил карда мешавад. Дар мархилаи сеюм дониш, таҷриба, ахбори дар мархалаҳои аввала гирифтаро муқоиса намуда, хулосабарорӣ карда мешавадва дар марҳилаи чорум, хонандагон дониш ва малакаҳои дар марҳилаҳои аввала гирифтаашонро ба ҳаёти реалӣ алоқаманд карда, аҳамияти амалии онро муайян менамоянд.

ПРОБЛЕМАҲОИ ПЕДАГОГИИ ИҶТИМОИШАВИИ ИНСОН ДАР МАРҲИЛАҲОИ ГУНОГУНИ ҲАЁТ

Наимов З.Ҷ. –н.и.п. кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Иҷтимоишавишахсият – инҷараёниодиибаҳаётмутобиқшавиинсонмебошад, кивобастаазқобилиятвафаҳмишхудиинсонмавқеашродарҷомеапайдомекунад.
Инҷараёнтаъсиризиёдбаташаккулишахсиятваамалишавиинеруҳоиақлӣ-фитриияӯдарзиндагӣдорад.
Ҳаллибисёрмасъалахоиичтимоӣбаинсонвақобилиятиӯвобастаанд.

Иҷтимоишавишахсият – интагйиротҳоисифатиюмиқдоришсохторишахсиятдарҷараёниташаккул, иҷтимоишавӣватарбияиӯмебошад. Ӯдархудзуҳуротиодиробоқонуниятҳоитабиӣбароиинсоне, киазрӯзитаваллуддармухитиичтимоӣбасармебарад,тачассуммекунад.

Инкишофи ичтимоии инсон хусусияти *ҳамешагӣ,* вале*нобаробар* дорад.

Хусусияти *ҳамешагии* вай дар он зоҳир мегардад, ки дар он талабот ба тагйирот, худнигоҳдорӣ, аз додани таҷрибаҳои иҷтимоӣ, ҳамчун рушди табиии

инсон ба хисоб мераванд. Иҷтимоъ дар шахсият ғанӣ мегардад, чизеро ба худ мегирад ва ё аз даст медихад, меъёри муайяни имкониятхоро дар худ нигох медорад ва гайра.

Хусусияти инкишофи *нобаробар* бошад, дар он зоҳир мегардад, ки вай характери хамешагӣ надошта, росту хамвор нест. Ин ҷараён дар вобастагӣ аз ҷанбаҳои синнусолӣ, намуди мизоҷ, ҳолати инсон, шароити муҳит, худфаъолиятӣ ва гайра тагйир меёбад.

Меъёри инкишофи кӯдакро ба *актуалӣ (бисёр муҳим, мубрам)* ва *неруҳои баъд пайдошаванда (потенсиалӣ)ҷудо менамоянд. Меъёри актуалӣ* баёнгари ҳалли мустақилонаи вазифаҳои дарпешистодаи кӯдак аст. Ё ба тарзи дигар, аз рӯйи меъёрҳои инкишофӣ, вай аллакай,*шахсият* аст. *Муҳити наздиктарини инкишоф (Л. Г. Виготский)* шаҳодатдиҳандаи имкониятҳои инкишофи бармаҳали кӯдак мебошад. *Нерӯҳои баъд пайдошаванда* – қобилиятҳои инфиродие ҳастанд, ки шояд баъдтар амалӣ гарданд.

Ҳамчунин, ташаккули иҷтимоии инсон ба ҳолатҳои рӯҳии (психикаи) вай алоқаманданд ва дар баъзе адабиётхо мо бо мафҳуми «психоиҷтимоӣ» низ вохӯрданамон имкон дорад.

ЧӣтаврекиА.В. Мудрикқайдменамояд, мафҳуми*«иҷтимоишавӣ»* бачумлаиилмходарбораиинсоназ «политэкономия», кидаршаклиаввалаашхамчун «ҷомеашавӣ-ҷамъиятӣваёумумиҷамъиятӣ» (умумиҷамъиятӣкарданизамин, воситаҳоиистехсолотваг.) бакорбурдамешуд, воридшудааст.

НАҚШИ ОИЛА ДАР ТАЪЛИМ ВА ТАРБИЯИ ФАРЗАНД

Афгонова И. – муаллими калони кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Зиндагии инсон бо ахлоқи ҳамида зебост. Зеро бузургон мефармоянд: ахлоқ нурест бар қалб, ки инсонро роҳнамоӣ мекунад ва тоҷест бар сар, ки соҳибашро иззату каромат мебахшад.

Масъалаи оила ва тарбияи одобу ахлоқи ҷавонон дар ҳама давру замон диққати олимонро ба худ ҷалб карда буд.

Оила бояд як ҷойи муқаддас бошад, ки дар он ҳамеша меҳру муҳаббат ҳукмрон бошад. Дар оила пеш аз ҳама байни шавҳару зан бояд иззату эҳтиром бошад, якдигарфаҳмӣ бошад. Мавқеи зан дар ҷамъият, пеш аз ҳама, дар оила бояд баланд бардошта шавад.

Ба дунё омадани фарзанд барои зану шавҳари ҷавон ва хешовандон хурсандии калон аст. Мо медонем, ки барои мустаҳкам шудани оила тавлиди фарзанд хеле муҳим мебошад. Фарзанд риштаи меҳру муҳаббати зану шавҳарро мустаҳкам менамояд ва масъулияти онҳоро барои тарбияи фарзанд зиёд мегардонад. Фарзанди хубу ботарбия давомдихандаи ному кори волидайн ва ояндаи ҷамъияти инсонӣ мебошад. Ба воя расонидан ва тарбияи фарзанд қарзи мухим ва вазифаи масъули хар як падару модар дар назди Худованд, ҷомеа, миллату Ватан ва умуман инсоният мебошад.

Дар ҷумхурии мо тарбияи фарзанд ба хукми қонун дароварда шудааст, ки гувоҳи ин аз тарафи Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҷаноби олӣ, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон баровардани қонун «Дар бораи масъулияти падару модар дар тарбияи фарзанд» мебошад.

Дар Конститутсия (Сарқонун) оварда шудааст, ки падару модарон барои тарбияи фарзандон масъуланд.

Тараннуми эҳсосу андеша, тасвири инсон, ситоиши бузургиву мадҳи одобу ахлоқи ҳамида ва як қатор масъалаҳои марбут ба тарбияи инсон, аз замонҳои қадим то ба имрӯз бо рангу василаҳои гуногун инъикос ёфтааст. Ҳар як фард чузъи ҷамъият аст ва инсони солим ба ҷамъият низ солимӣ бахшида ба ҳамин васила ҳаётро дар рӯйи замин идома мебахшад.

Падару модар пеш аз ҳама бояд ба фарзанд некӣ ва накукориро ёд диҳанд. Расули Худо (с) фармудаанд: «Фарзандони худро эҳтиром кунед ва ба онҳо бо одобу рафтори нек бархӯрд намоед. Ба фарзанди худ дар анҷоми некӣ ва хайр рӯ расонед».

Ҳазрати Алӣ (р) дар зимни тавзеҳи ҳуқуқи фарзанд ба падар дастур медиҳад: «Бо фарзандонат онҷунон рафтор кун, ки асари накуии тарбияи ту мояи зебоӣ ва ҳусну ҷамоли иҷтимоии ӯ шавад; ӯро чунон ба дунё биовар, ки битавонад дар кору бори дунё ва зиндагии худ боиззату обрӯманд бошад ва мояи зебоӣ ва ҷамоли ту бошад».

ТОЛЕРАНТНОСТЬ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Назарова Х.А.– старший преподаватель общеуниверситетской кафедры педагогики ТНУ

Воспитание толерантности должно быть направлено на противодействие влиянию, вызывающему чувство страха и отчуждения по отношению к другим. Оно должно способствовать формированию у молодёжи навыков независимого мышления, критического осмысления и выработки суждений, основанных на моральных ценностях.

Особую роль в деятельности преподавателя по воспитанию толерантности играет организация рефлексии. Под рефлексией понимается формирование осознанной устойчивой системы отношения студента к какой – либо значимой для него проблеме, вопросу;

- снижение случаев агрессивного отношения к однокурсникам;
- степень комфортности студентов в курсе;
- степень свободного выбора студентами способов и форм культурной жизнедеятельности.

Толерантность в современном тысячелетии – способ выживания человечества условие гармоничных отношений в обществе. Общество меняется, жизнь человека становится все труднее, больше и больше ответственности, а преподаватель воспитывает по – старому. В современном мире студенты стали другими, они по – другому видят мир, у них другое отношение к преподавателям.

Вузам нужна новая цель, отвечающая новому времени. Она должна быть и реальной, и высокой, достижимой и недостижимой, как и все высокое.

По мнению Бэтти Э. Риэрдон, цель воспитания толерантности – в утверждении ценности человеческого достоинства, что является центральной ценностью международных стандартов прав человека. Такой подход показывает, что толерантность – лишь начало формирования дружественного сообщества. Понимая необходимость толерантности для развития общества, правительства многих государств предприняли ряд мер по профилактике проявлений интолерантности, экстремизма.

Наиболее эффективным методом развития толерантного общества является формирование толерантности каждого члена общества, формирование социальной

компетентности, социальной активности, инициативности и социальной ответственности, особенно у молодежи.

АҚИДАҲОИ ПЕДАГОГӢ АЗ НАЗАРИ АБӮНАСРИ ФОРОБӢ

Кенҷаева Ш. – муаллими калони кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

Таҳқиқ ва баррасии афкорои педагогии Абӯнаср Муҳаммади Форобӣ (873/74-951) баёнгари он аст, ки ӯ ҳамчун асосгузори фалсафаи машшоияи шарқӣ (перепатитизм) хамвора дар баёни афкори тарбиявӣ ва ахлоқии хеш аз фалсафа рӯйи кор гирифтааст. Ба андешаи файласуф ва педагоги тоҷик Қ. Қодиров: «...дар маркази диққати ӯ (Абӯнаср Муҳаммади Форобӣ-Ш.) фалсафаи Арасту буд» (1,37).

Пӯшида нест, ки як қисмати осори Абӯнаср Мухаммади Форобӣ ба тарғибу тарвиҷи мероси илмӣ- фалсафии табиатшиносони Юнони қадим бахшида шудаанд, аммо ин маънии онро надорад, ки мероси педагогии Абу Наср Мухаммади Форобӣ танҳо аз фалсафа сарчашма мегирад.

Абӯнаср Мухаммади Форобӣ зодаи Мавароуннахри садаи 9-10 буд. Пеш аз хама, мухити маънавӣ ва илмии Мавароуннахри ҳамон давра, таълимоти ислом, ахлоқи замон, сиёсати давр ва муҳити созгори хонаводагии эшон низ, на танҳо сарчашма, балки заминаҳои асосии тарвиҷи афкори тарбиявӣ ва ахлоқии ӯро ташкил медиҳанд. Аз тарафе русуму суннатҳои пайвандӣ низ, дар фароҳамсозии афкори тарбиявиаш хидмати арзандае кардаанд. Зеро қабл аз таъсирпазирӣ аз фалсафаи Арасту ва фалсафаи табиатшиносони Юнон Абӯнаср Мухаммади Форобӣ зери таъсири мухит ва улуми замони хеш қарор дошт.

Мероси илмӣ-фалсафии Абӯнаср Муҳаммади Форобӣ бозгӯйи он аст, ки мавсуф натанҳо дар доираи фалсафа ва таълифи осори фалсафӣ маҳдуд гардидааст, балки роҷеъ ба ҷамъият, сиёсат ва ахлоқ низ, як қатор сарҳои нодир навиштааст (1,38).

Ба назари мо манобеи хеле муҳимми мероси педагогии Абӯнаср Муҳаммади Форобӣ, ин осори фалсафии ӯ ба шумор меравад.

СИМОИ МАЪНАВИИ ИНСОН ДАР ОСОРИ МАВЛОНО ҶАЛОЛУДДИНИ БАЛХӢ

Ҳусейнов Н.М. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии педагогикаи ДМТ

МафҳумиинсондаросоримутафаккирониШаркборохҳоигуногунифодагардидаа ст, валедарбештариосориинмутафаккирон, чунонки зимни омӯзиш бармеояд, зоҳируботинварӯҳиявуҳулкиинсонмавридиандешаионҳокароргирифтаастваинманобе ъазҷонибионҳоякнавътаъбирмегардадвабороҳиҳаминтасвир,пешазҳама,хислатиинсо нмуайян ва баҳогузорӣкардамешавад.

ҶалолуддиниБалхӣдарандешахоихудинсонробароивурудбахрибеканор-саодатиухравӣ. Ӯҳармавзееро, кибасаодатиинсониртиботдорад, мавридитавзехқарордодаастхарпахлухои гуногуни зиндагии инсонро ба равшанию расоӣ ва ҷаззобияти хос баён намудааст. Такомули харчи бештари инсонро дар баҳрагирӣ аз каломи илоҳӣ таъкид намудааст.

Маънии инсон дар осори ҶалолуддиниБалхӣхудопарастӣаст. Худонуриосмонховазаминаст. Худоинсонро бо нури хеш рахнамун мекунад. Худо холиқе аст, ки ҳама чизҳоро аз ҳеҷ ва фақат бо иродаи хеш меофарад. Ӯ сарчашмаи саодати зиндагӣ аст ва хар чиз, хар маврид дар партави ӯ давом дорад.

ҶалолуддиниБалхӣдаросорихешбашинохтимаънавӣва маърифатии инсон таваҷҷуҳихосдорадваманзураштасвирутамсилотватанҳотавсифисувариионастваазин лиҳоз, симоионромақомимахсусбахшидааст.

Инсон аз назари ҶалолуддиниБалхӣбаландмартабабуда, дар тариқатихудсозӣбакамолкӯшишменамоядвадаринроҳбачунинмаърифаткомгормегар дадвадарамре, киунвони«оламисағир»-родорад, бодарёфтимаротибикамол, ба«оламикабир"ҳулулмеёбад.

Маънии "инсони комил" дар осори ҶалолуддиниБалхӣтаҷаллигари"ақликул"башуморрафта, дарҳармаврид, басуратиифодагарисимовасояиОфаридгордаролам, дармовароифановабақо, бароихудсозӣмаҷзубиятиишкро бо эҳсостаҳаммулмекунад.

РЕКОМЕНДАЦИИ В ВОСПИТАНИИ ДЕТЕЙ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Давлатова Ш.Н. – соискатель общеуниверситетской кафедры педагогики ТНУ

Успешность воспитательного процесса во многом зависит от того, как складываются отношения между педагогами, обучающимися и родителями.

Доверие определяет настоящее человеческое отношение родителя и педагога, вызывая обоюдную потребность в общении – в этом один из секретов удач. Взаимоотношения родителей и школы измеряются в зависимости от возраста детей.

Работа педагогов с родителями младших школьников имеет свою специфику: это наиболее благодарная аудитория.

Чтобы добиться успехов в работе с детьми, необходима целенаправленная, систематическая, кропотливая работа каждого учителя с родителями.

В каждом классе должен быть не только коллектив учащихся, но и родителей.

Наряду с традиционными формами работы с родителями существуют нетрадиционные.

К нетрадиционным формам работы с родителями относятся:

Консультация. Беседа. На индивидуальную консультацию родителей можно пригласить по собственной инициативе, изучив результаты обучения учащегося, или по рекомендации учителей - предметников.

Беседу лучше проводить в целях предупреждения конфликтной ситуации, для налаживания взаимоотношений между родителями и детьми, между отдельными педагогами и семьями.

Родительские чтения. Родительские чтения – очень своеобразная форма работы с родителями, которая даёт возможность не только слушать лекции педагогов, но и самим изучать литературу по проблеме. В ходе родительских чтений уместно формировать родительскую культуру, кругозор в рамках данной проблемы.

Родительские вечера. Их уместно проводить, когда педагог только начал формировать родительский коллектив класса, когда дети только переступили порог школы. Родительский вечер – это праздник общения с родителями друзей твоего

ребёнка, это праздник воспоминаний собственного детства, это поиск ответов на вопросы, которые перед родителями ставит жизнь.

Родительские тренинги. Родительские тренинги – это активная форма работы с теми родителями, которые осознают проблемные ситуации в семье, хотят изменить своё взаимодействие с собственным ребенком, сделать его более открытым и доверительным и понимают необходимость приобретения новых знаний и умений в воспитании собственного ребёнка.

Родительские ринги. Родительские ринги – одна из дискуссионных форм общения родителей и формирование родительского коллектива. Родительский ринг – готовится в виде ответов на самые актуальные вопросы педагогической и психологической науки.

УРОВЕНЬ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ ШКОЛЬНИКОВ И НЕОБХОДИМОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «ПРАВА ЧЕЛОВЕКА»

Муродов С.А. – соискатель общеуниверситетской кафедры педагогики ТНУ

Любому этапу развития современного общества характерны соответствующие общественные отношения, дальнейшее совершенствование демократии, социальных ценностей и норм. Все это, в совокупности, предъявляет повышенные требования к правовому сознанию и правомерному поведению подрастающего поколения. Формирование правового сознания и правомерного поведения у подрастающего поколения в основном обусловлено обучением правовым основам, в процессе чего подрастающее поколение получает не только социально - полезную информацию, а также изучает осмысленно правильное применение норм права на практике, осознаёт правовую действительность. Существенным в данном аспекте является целенаправленная деятельность по совершенствованию правосознания, конечной целью которого является формирование правовой культуры граждан, в особенности молодёжи. В Указе Президента Республики Таджикистан от 9 апреля 1997 года за № 691 «О правовой политике и правовом воспитании граждан Республики Таджикистан»[7;62], и Постановлении Правительства Республики Таджикистан от 22 августа 1997 года за №383 «О некоторых мерах по улучшению правового воспитания граждан и правовой работы в республике»[1;34] указана важность данного аспекта идейно-воспитательной работы и его роль в развитии правосознания, профилактике правонарушений среди подрастающего поколения. С учетом указанных требований и конкретных реалий нашего общества, бесспорно, возрастает роль научного исследования вопросов правового воспитания.

Правовое воспитание является целым сложным комплексом отношений, призванных решать задачу возможности и потребности обращения к праву, чем и определяется особая актуальность темы настоящей статьи . Действующая в нашей стране система образования подрастающего поколения не полностью охватывает все вопросы правового воспитания, значения уровня правового сознания личности как регулятора ее поведения. В том числе, в настоящее время правовое воспитание учащихся школ не обеспечено современными методическими пособиями и техническими средствами, а также в значительной мере нуждается в высококвалифицированных специалистах. Наблюдается серьезное снижение уровня эффективности преподавания учебного предмета «Основы государства и права».

Общеобразовательные школы мало обращают внимания на организацию внешкольных форм правового воспитания (привлечение подростков к участию в правоохранительной деятельности, кружках, олимпиадах, лекториях, неделях права) и, в целом, осуществление практических организационных мероприятий данного направления.

БАХШИ ИЛМҲОИ ФИЛОЛОГӢ

ЧОЙ ВА ЧОЙХОНА ДАР ФАРҲАНГИ МАРДУМИ ТОҶИК

Раҳмонов Р. – д.и.ф., профессори кафедраи назария
ва адабиёти навини форсии тоҷикиДМТ

Чой як навъ буттаниҳоли хурдест, ки дорои баргҳои ҳамешасабз ва ё сафеди ширранги хушбӯю хушмазза аст. Онро ба забони тоҷикӣ чой, гоҳе чойӣ, дар баъзе гӯйишҳои эронӣ «чо» низ мегӯянд. Ба забони арабӣ шой, сой, шоҳсинӣ, ба забони инглисӣ «тӣ» (анг. tea), русӣ чай меноманд. Қариб дар аксари кишварҳои дунё талаффузи вожаи чой аз ҳамон решаи чинӣ, аз гӯйиши чинии шаҳри Контун (Canton) гирифта шудааст, ки дар ҷанубии Чин қарор дорад.

Чой дар замонҳои қадим ҳамчун гиёҳи шифобахш дар байни мардуми олам густариш ёфтааст. Аммо таърихи дар фарҳанги тоҷикон густариш ёфтани чой ҳудудан 150-200 сол аст. Имрӯзҳо дар фарҳанги тоҷикон барои нӯшидани чой чойи хушк, лаълӣ, чойҷӯш, чойнак, пиёла, болопӯши чойнак, пиёла, чойнакпӯш, чойхалта, чойсофкунак ва гайра лозим аст. Дар маросимҳои арӯсӣ, хатнасур, оши наҳор, ҷашнҳо ва ойинҳои гуногуне, ки дар байни тоҷикон ҳаст, ҳатман дар он ҷо чой ҳаст.

Дар фарҳанги тоҷикон эътибори чой ва чойхона дар тайи тахминан 100-150 соли охир ҷойгохи худро пайдо кард. Ибора ва ҷумлахои одоби муошират, ба монанди «як пиёла чой гирем», «мархамат ба як пиёла чой», «як чой кунам», «кай як чой менӯшем» ва ғайра маъмул шудааст.

Дар бораи чой дар фолклори тоҷик шеър, нақл, шугун ва амсоли ин вуҷуд дорад. Шугунҳои зерин нисбати чой ҳаст: «Агар дар пиёлаи чой чӯбе рост бошад меҳмони қадбаланд меояд», «Агар дар пиёла чӯби хурд рост бошад, меҳмони қадкӯтох меояд» ва ғайра. Мавқеи чой дар ашъори омиёна низ ба назар мерасад. Мисол:

Рафтум лави ов, лави ов сум задагӣ,
Чойник пури чой, пиёла дар санг задагӣ.
Чоя мо хӯрему шаммаша шумо,
Кора мо кунему шарманда шумо.

Чой дар фарҳанги мардуми тоҷик зуд омезиш ёфт, ки бар асоси он вожаҳои зиёде ба монанди чойқуттӣ, чойдон, чойнак, чойник, чойнӯш, чойнӯшӣ, чойпулӣ, чойфурӯш, чойфурӯшӣ, чойникпӯшак, чойхалта ба вуҷуд омаданд.

Дар мақола ба таври муфассал ҷойгохи чой ва чойхона дар фарханги мардуми тоҷик нишон дода шудааст.

Адабиёт:

1. Бируни Абу Рейхан. Фармакогнозия в медицине (Китаб ассайдана фи-т-тибб) // Избранные произведения. Т.1У. / Иссл., пер. и прим. У.И.Каримова. Ташкент, 1974.
2. Деҳхудо. Луғатнома. Ҷ.5. Теҳрон, 1373.
3. Рахимов Р.Р. «Мужские дома» в традиционной культуре таджиков. Ленинград: Наука, 1990.
4. Раҳмонӣ Р. Насри гуфтории тоҷикони Бухоро. -Душанбе: Адиб, 2014.

ТАҲАВВУЛИ ТАҲРИРОТИИ ҚИССАИ «МАРГИСУДХӮР»-И С.АЙНӢ

Қаландаров Н.н.и.ф., дотсенти кафедраи назария
ва адабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Агар ба коргохи эҷодии нависандагон муроҷиат кунем, ё ба хотира ва ёддоштҳои сершумори онҳо таваҷҷуҳ намоем, ба ду тарзи эҷоди асари бадеӣ рӯбарӯ мешавем. Аввалан, адибоне хастанд (зиёдтар шоирон ба ин тарзи эҷод машғуланд), ки мухтаво ва мундариҷаву қолаби асарашонро аввал дар тафаккурашон пазонда, баъд рӯйи коғаз меоранд.

Гурӯҳи дигари нависандагон (ин тарзи эҷод бештар ба насрнависон хос аст) хамеша пайи тахриру такмили асархояшон захмат мекашанд ва ба қавли нависандаи бузурги рус Л.Н.Толстой, бе хат зада аз нав навиштан фаъолияти нигорандагии худро тасаввур карда наметавонанд.

Устод Айнӣ на танҳо барои ба чопи нахустин тайёр кардани асарҳояш заҳмати зиёд мекашид, инчунин асарҳояшро, аксаран, дар ҳолати чопи нахустин боқӣ намонда, пеш аз чопи навбатӣ онҳоро таҳриру такмил медод. Аҳамияти таҳрироти адабиро барои нависандагони ҷавон чунин таъкид намудааст: «Нависандае, ки дар болои асари танқидшудааш дубора кор накарда ва онро дуруст нанамуда, дар фикри эҷод кардани асари «беайб» меафтад, ба он падаре монанд аст, ки дар тарбияи фарзанди чала зоидашудааш кӯшиш нанамуда ва ӯро дар мавқеи тамоман ҳалокшуда гузошта, дар фикри зоёндани ягон бачаи «пурра беайбе» афтодааст» (65, 130).

Қиссаи «Марги судхӯр» бошад, аз тарафи мунаққидони адабиёти тоҷик танқид нашуда буд, вале худи нависанда дар асар камбудии назаррасе ҳис карда, баъди аввалин чопи китобӣ (1939) онро боз ду бори дигар ҷиддан таҳрир менамояд.

Таҳрироти минбаъдаи нависанда чунон муфассал ва корӣ буд, ки матни бори охир таҳрирёфта (1953) аз матни чопи аввали қисса (1939) «аз ҷиҳати ҳаҷм қариб ду баробар шуда, аз ҷиҳати бадеият ва сатира пурратар гардида, аз ҷиҳати мундариҷа хеле маълумотҳои нави обнорасидаро дарбар мегирад» (26, 2). Ҳамаи ин боис гардид, ки таҳрироти минбаъда тамоми лаҳзаҳои лафзию маънавии қиссаро фаро гирад.

Адабиёт

1. Айнӣ С. Асарҳои мунтахаб. – Сталинобод: НДТ, 1948. – 424 с.
2. Айнӣ С. Куллиёт. – Сталинобод: НДТ, 1961. – Х.4. – 352 с.
3. Айнӣ С. Муқаддимаи таҳрири нави «Марги судхӯр». – Дастхат. – Бойгонии нависанда. – 5 в., в.ҳ. 33.
4. Мактуби Айнӣ С. ба Деҳотӣ А. аз таърихи 23 октябри 1946 // Шарқи сурх1962. № 4. – С. 128-131.

МАСЪАЛАҲОИ ПАНДУАХЛОҚӢ ДАР МАНЗУМАИ «ДАБИСТОНИ ИБРАТ»-И МУҲАММАДҲУСАЙНИ ҲОҶӢ

Муҳиддинова Д.Т. – н.и.ф., ассистенти кафедраи назария
ваадабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Мухаммадхусайни Ҳоҷӣ яке аз шоирони охири асри Х1Х ва ибтидои асри ХХ Хатлонзамин буда, ки ӯ дар мархалаи нави гузариши адабиёт зиндагӣ ва фаъолият намуда, бо ашъори пургановати худ мавқеи хосса пайдо кардааст. Офаридаҳои шоир воқеахои таърихӣ, ичтимоиву фарханғиро дар бар карда, бештарашон дар мавзӯъхои

панду – насиҳатӣ иншо гардидаанд ва аз мутолиаи онҳо кас як ҷаҳон гизои рӯҳӣ ва маънавӣ мегирад. Манзумаи «Дабистони ибрат»-и Муҳаммадҳусайни Ҳоҷӣ ба ин гуфтаҳо мисол шуда метавонад, ки он дар натиҷаи мушоҳида ва мулоҳизаи зиёди ҳаёт ба қалам омадааст. Дар он сабаби дуюми сар задани фоҷиа дар байни мардуми Бухоро равшан инъикос гардидааст.

Манзума аз муқаддима ва мавзӯъҳои ҷудогонае иборат аст, ки яке пайи дигаре омада, якдигарро шарҳ медиҳанд ва ҷанбаи ирфонӣ, ҳасбиҳолӣ ва панду ахлоқӣ дошта, гувоҳи ҳунари волои нигорандагии адиб мебошанд.

З-иқтизои ҳикмату тақдири илми Кирдигор,
Ҳар амалро фурсатесту ҳар асарро вақти кор.

Манзумаи «Дабистони ибрат»-и Муҳаммадҳусайни Ҳоҷӣ аз огоз устувор буда, баробари мутолиаи байти аввал, сохти таркибии шеър муайян мегардад ва дар ҳамин тамоми махсусиятҳои он - вазну қофия, лафзу маънӣ, оҳангу тарзи талаффуз ба тартиб ифода меёбад.

Дар матлаи мазкур лутфу эҳсони Офаридгор дар ҷаҳду талоши инсон ба роҳи ҳақ ва ҳақиқат зоҳир мегардад. Мувофиқи қофияи он (аабава) мо қайд карда метавонем, ки шоир манзумаро дар шакли қасида суруда, аз миқдори ҳиҷоҳои кӯтоҳу дароз ва инчунин рукнҳои ин байт гуфтан мумкин аст, ки он дар вазни рамали мусаммани маҳзуф ё мақсур (-V--/-V--/-V--/-V- (-V~)), ки яке аз вазнҳои серистеъмол ва сабуку хушоҳанг дар адабиёти форсу тоҷик буда, офарида шудааст. Қасидаи мазкур дар нусхаи кирилии Куллиёти нави шоир ба 222 байт ва дар нусхаи форсии ҳамин Куллиёт бошад, ба 224 байт расидааст.

Хулоса, Муҳаммадҳусайни Ҳоҷӣ дар манзумаи «Дабистони ибрат» фоҷиаеро ба номи шиаву суннӣ меорад, ки дар зери он пардапӯшона мансабхоҳии як гурӯҳ шахсиятҳоро ба қалам додааст. Шоир дар эҷоди ин қасида маҳорати худро ба монанди таърихшинос, файласуф, донандаи илмҳои динӣ бо роҳи қиссаву ривоятҳо ва аз истифодаи сураву оятҳои Қуръони карим равиши воқеаҳои он давронро тавонистааст дар сатҳи баланд тасвир созад. Дар баробари ин воқеаҳо, зарбулмасалҳо ва пандномаҳоро низ ҷой додааст, ки забони асари Ҳоҷиро боз ҳам диққатҷалбкунанда кардаанд. Муҳаммадҳусайни Ҳоҷӣ шоирест, ки бо ашъори пургановати худ дар дили ҳар хонанда ҷой гирифта, ҳидоятҳои ӯ ба роҳи рост ва устувор будан дар он, талқини ҷасоратмандӣ, ватанхоҳӣ дорои ҷанбаи амиқи таълимию тарбиявӣ мебошанд.

Адабиёт

1. Абдулмаҷид Носирии Довудӣ. Инқилоби Карбало аз дидгоҳи аҳли суннат (баргардон, талхис ва тавзеҳи Доро Наҷот). – Душанбе: Пайванд, 2007. – 312 с.
2. Айнӣ С. Таърихи инқилоби Бухоро. – Душанбе: Адиб, 1987. – 239 с.
3. Маҳмадов А. Ҳоҷӣ Муҳаммад Ҳусайни Хатлонӣ дар масири арзишҳои динию фарҳангӣ// Садои Шарқ. – 2008. № 9. – С. 132.

АДИБИ ВОҚЕЪБИН ВА ҚОЛАБШИКАН

Ёрова З.Н. – муаллими калони кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Ҷумъа Одина аслан ба насли насрнависони солҳои шастум иртибот мегирад. Бартарии ин адиб аз насрнависони солҳои мавриди назар дар он буд, ки бар асари ҳодисаҳои номатлуби солҳои сиюм 15 соли ҳаёташро дар кишвари Ставрополи Русия сипарӣ намуда, синфи ҳафтумро он ҷо ба забони русӣ хатм кардааст. Ин саҳифаи зиндагиномаи ӯ ба он далолат мекунад, ки вай осори адибони русу Аврупо ва Ғарбро

хонда буд ва ба тарзи эҷоди нависандагони машҳури сатҳи ҷаҳонӣ хеле хуб ошноӣ дошт. Ҷумъа Одина дорои мутолиаи қавӣ буда, сарчашмаи асосии касби нависандагии ӯ китоб ҳисоб меёфт.

Ҳадафи асосии ҶумъаОдина аз эҷоди асари бадеӣ орзуву мақсадхои худро иброз доштан аст.Аз ин рӯ,адиб чи дар нахустин ҳикояҳо ва чи дар қиссаҳояш рӯҳи замонро инъикос месозад, ки ба сарнавишти ҷавонон, коргарон ва мактабиён тааллуқ мегирад.

ҶумъаОдина дар ҳикояву қиссаҳояш то огози солҳои 70-ум «чизҳои хостааш»-ро ба хатти сужа ҷой дод, аммо чизи мухимми хостаашро дар нахустроманаш «Гузашти айём», ки иншои он панҷ сол идома ёфт, ба қалам медиҳад. Бори нахуст ин роман бо теъдоди 14 ҳазор нусха рӯйи чоп омад, бо сабаби ба сиёсат ва мафкураи замон мувофиқ набуданаш онро аз фурӯш боздоштанд ва танҳо бо кумаки муҳаққиқи эҷодиёти Ҷ.Одина Карими Мӯсо 11 адад аз ин нашр дастраси нависанда гардид ва боқимонда хамагӣ ба коми нестӣ рафт...

Баъдан соли 1989 роман бо таҳриру ислоҳ ва ихтисорҳо бори дуюм аз чоп баромад. Дар ин бора Буринисо Бердиева дар мақолаи «Бо фахмиши худ кор мекардам» чунин изҳори ақида кардааст: «Шунидам, ки романи «Гузашти айём»-ро бо ислоху ихтисор аз нав чоп мекардаанд. Ин хел шуданаш ҳеҷ мумкин нест. Зеро Ҷ. Одина ҳангоми дар қайди ҳаёт буданаш, ба ин кор розӣ набуд» [3].

Ҷумъа Одина то чопи маҷаллавии романи «Гузашти айём» чандон шуҳратёр набуд. Маҳз тақдири талхи ин роман соҳибашро овозадор сохт ва ҳамчун як нависандаи қолабшикан ва воқеъбин миёни хонандагон машҳур кард. Нависанда бо эҷоди ин асар хонандаи хосси худро пайдо намуд, муштариёну хаводорони зиёдеро дар атрофаш ҷамъ кард ва шахсони хайрхоҳаш зиёд гардиданд. Албатта, романи «Гузашти айём» соҳибашро рӯҳану ҷисман кушт, аммо боз ин роман боис шуд, ки ҶумъаОдина баъд аз марг ба ҷоизаи Давлатии ба номи Рӯдакӣ сазовор гардад. Яъне,рост рафтану рост гуфтану рост шуниданҳои адиб ӯро ба сифати нависандаи бомахорати шӯравии тоҷик муаррифӣ кард. Метавон гуфт, ки Ҷумъа Одина бо романи «Гузашти айём», «Авроқи рангин», «Иншо дар мавзӯи озод», «Чанбари оташ» ва порчаҳое аз «Искандарнома» ва дигар асарҳояш дар саҳифаи таърихи адабиёти нави тоҷик боқӣ мемонад.

Адабиёт

1. Асозода Х. Чеҳраҳо /Х.Асозода/ - Душанбе: Адиб, 1996.-205 с.
2. Сайфуллоев А. Ба дараҷаи вазифаҳои нав /А. Сайфуллоев // Маориф ва маданият. – 1979. - 23 сентябр.
3. Сатторов А.Гузашти айём ва сарнавишти инсони покрав /А. Сатторов/ - Душанбе: Ирфон, 1989.- С.383-400.
4. Табаров С., Асоев Х. Ташаккули фардияти нависанда/С. Табаров, Х.Асоев// Маориф ва маданият.-1978.-23 май.

НАЗАРЕ БА САҲИФАҲОИ НОРАВШАНИ РӮЗГОР ВА ОСОРИ АМИНҶОН ШУКӮҲӢ

Бобомаллаев И. – ассистенти кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикиДМТ

Вақте ҷилави сухан ба самти бурду бохти назму адабиёти тоҷик дар замони Шӯравӣ тоб мехӯрад, пеш аз ҳама, номҳои устодон – Садриддин Айнӣ, Мирзо Турсунзода, Боқӣ Раҳимзодаю Мирсаид Миршакар, Мӯъмин Қаноату Ғаффор Мирзо, Убайд Раҷабу Қутби Киром, Лоиқу Бозор Собир ва боз чанд тани дигар

пеши назар меояд ва дуруст аст, ки мо дар эҷодиёти ин адибон роҳу равияҳои асосии инкишофи шеърамонро ҷӯё мешавем. Аминҷон Шукӯҳӣ низ аз зумраи ин адибони соҳибистеъдод аст.

Ҷустуҷӯи фикрҳои тоза, дарёфт намудани воситаҳои муносиби тасвир ва нишон дода тавонистани ҳусну қубҳи зиндагӣ, аз маҳорат ва истеъдоди волои А. Шукӯҳӣ шаҳодат медиҳад. Замоне ки устод Айнӣ аз истеъдоди воло ва ашъори дилошӯби Аминҷон Шукӯҳӣ воқиф гардид, дар мактуби кушоди худ ба Пӯлод Толис «ӯро низ ҳамчун шоири боистеъдод зикр карда, таъкид намудааст, ки адабиёти тоҷик аз ӯ умедҳои бузург дорад» [5].

Хушбахтона, фаъолияти эҷодии Аминҷон Шукӯҳӣ ба ҳайси шоир, нависанда, рӯзноманигор аз нуқтаи назар дур намондааст. Соли 2003 бахшида ба ҷашни 80-солагии шоир дар вилояти Сугд китобе бо номи «Ёди Шукӯҳӣ» [3], ки аз маҷмӯи хотироти дӯстону наздикон, ёру рафиқон, хешу ақрабо ва фарзандону пайвандони шоир аст, ба дасти хонанда расид. Аслан, дар ин маҷмӯа зиндагинома ва симои аслии Аминҷон Шукӯҳӣ ба сифати як инсони покдилу поквиҷдон мавриди ёдовариву ситоиш қарор гирифтааст. Дуруст аст, ки зиндагинома, муҳити кору фаъолият ва эҷодиёти шоирро надониста, ба фаъолияти илмиву адабии ӯ баҳо дода наметавонем. Дар мақолаҳои М.Турсунзода, Шукуров М., Ҳакимов А., Сайфуллоев А., Фарҳат М., Набиев А., Абдуманнонов А. ҳаддалимкон паҳлуҳои эҷодиёти шоир мавриди пажӯхиш қарор ёфтааст.

Ҳарчанд ки танқиди адабӣ эҷодиёти Аминҷон Шукӯҳиро ҳаматарафа таҳлил накардааст, аммо чанд тан аз шоиру нависандагон, адабиётшиносону мунаққидон, ба монанди Садриддин Айнӣ, М. Турсунзода, Б. Раҳимзода, М. Миршакар, Ҷ. Икромӣ, М. Осимӣ, С.Маъмур, А.Баҳорӣ, С. Турсун, Ҳ. Аскар, Акобиров Ю., Шукуров М., А. Ҳаким, Р. Мусулмонқулов, А. Сайфуллоев, А. Набиев, А. Абдурахмон, М. Фарҳат дар хусуси паҳлуҳои гуногуни зиндагиву эҷодиёти Аминҷон Шукӯҳӣ доманаи баҳсу мунозираро огоз намуда, барои дуруст омӯхта шудани фаъолияту зиндагиномаи шоир хизматҳои босазо намудаанд [3]. Вале аксарияти ин таълифот эҷодиёти шоирро ба таври пурра мавриди баррасӣ ва пажӯхиш қарор надодаанд ва онҳо танҳо барои пурра намудани шарҳи ҳол ва зиндагиномаи шоир кумак мерасонанд.

Адабиёт

1. Адибони Тоҷикистон. –Душанбе: Ирфон, 1966. –312 саҳ.

2. Акбаров Ю. Ошиқи ҳаёту зебоӣ // Маориф ва маданият. – 1973, 2 июн.

3. Ёди Шукӯҳӣ: Ба 80-солагии ҷашни шоир. – Ғафуров: Сугд, 2003. –176 с.

4. Турсунзода М. Оид ба вазъият ва вазифаҳои адабиёти советии тоҷик // Шарқи Сурх. – 1959. – № 9.

5. Ҳакимов А. Шохаи райҳон ва себҳои шукуфта // Садои Шарқ. – 1976. – № 9. – С. 109-130.

АБӮАЛӢ ИБНИ СИНОДАР ШИНОХТИ МАОРИФПАРВАРОНИ ТОТОР

Зайниддинов М. – н.и.ф., дотсенти кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикиишДМТ

Шиносоӣ, баҳрагирӣ ва пайравии халқҳои туркизабон ба ном ва фаъолияти Ибни Сино, ба мисли занҷири пайваст муттасил давом карда, хар аср ё ҳар давраи ин қаробат ба ҳайси намунаи равшани иртиботи тоҷикон бо халқҳои туркизабон ба назар мерасад.

Тоторҳо аз халқҳои таърихан бедор фикр ва маърифатдидаи турктабор буда, дар ривоҷи муносибатҳои ҳасанаи илмӣ ва фарҳангӣ саҳми бештаре доранд. Дар шинохти Ибни Сино дарки андешахои фалсафӣ ва илмии ӯ, истифодаи осор ва натиҷагирӣ аз он, воқеан тоторҳо нисбат ба қавму миллатхои дигари туркзабон пешдастӣ доранд. Онхо ҷанбаи башарпарастии осори Ибни Синоро дарк намуда, дар шинохти шаъни инсонии худ ба таҷрибаи бадеии ӯ такя намудаанд.

Қайюм Носирӣ як тан аз маорифпарварони тотор аст, ки ба мисли хаммаслаконаш Абунаср Курсавӣ, Ҳусайн Файёзхонов, Шахобутдин Марҷонӣ ва Олимҷон Барудӣ барои аз карахтии асримиёнагӣ раҳо намудани ҳамзабононаш талош намудааст.

Ӯ бо назардошти шухрати таърихии Абӯалӣ ибни Сино миёни ақвоми туркзабон дар марҳилаи ҳассоси таърихӣ ба осори ӯ такя намуд ва барои амалӣ намудани андешахои инсонгароёнааш аз мероси «ифтихори халқи тоҷик ва падари медитсинаи рӯйи дунё» (таъбири устод Айнӣ), Абӯалӣ ибни Сино истифода бурд.

Шиносоӣ ба асарҳои Ибни Сино, омӯхтан ва дарки муҳтавои ҳикояҳои марбут ба ӯ, мояи ифтихори Қ.Носирӣ будааст, зеро ривоятҳо аз ҳаёт ва эҷодиёти ӯ барояш хушоянд ва ибратомӯз буда, ба афкору андешаи маорифпарварии ӯ мувофиқ омадаанд.

Соли 1872 Қ. Носирӣ коркарди асараш «Абугали Сина»-ро ба анҷом расонид ва соли 1864 дар Қазон нашри нахустини он суръат гирифт. Ин асари маорифпарвари тотор ҷиҳати ба таври густурда ба олами маънавии тоторҳо ворид гардидани андешаҳои Ибни Сино хидмат кард.

Абӯалӣ Синоро образи асари худ қарор додани Қ.Носирӣ бесабаб набуда, мақсади муаллиф тавассути донишу хиради Ибни Сино ифода намудани идеалхои башарпарастии хеш будааст.

Адабиёт

1. Насыри К. Избранное произведения.-Казань, 1977-С. 163
2. Каримзлин А. Торская книга пореферменной России.-Казань, 1983, с.12
3. Юзеев А.Н. Татарская философская мысл конца XVII – XIX вв. -Казань, 2001. -С. 163

БАҲСИ “ШЕЪРЗАДАГӢ” ВА МАСЪАЛАҲОИНАЗМИМУОСИР

Ваҳҳобов Р. – н.и.ф., дотсенти кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Дар баробари он ки дар давоми асрҳо дар зиндагии иҷтимоии мардуми мо ва умуман соҳибони адабиёти оламшумули форсизабон шеър мақоми хос ва пуртаъсире дошт, дар айни ҳол ҳамеша баҳсҳое бар сари асолат ва зарурат ё баръакс, беҳуда ва ҳатто гоҳо зараранок будани таваҷҷуҳ ва дилбастагии зиёд ба шеър вуҷуд доштааст.

Ин баҳсҳо бо гузашти солҳо хомӯш ва фаромӯш нагардида, балки ахиран бо шиддат ва вусъату сароҳати бештаре дар миён гузошта мешаванд, ки намунаи барҷастаи он аввал дар фазои маҷозӣ (интернет) ва баъдан дар матбуоти тоҷик пайиҳам дарҷ гардидани мақолаҳои мубоҳисавӣ дар ин мавзӯъ мебошад.

Аввалан бояд таъкид кард, ки барои муваффақ шудан ба ҳалли мантиқӣ ва усуслгароёнаи (принсипалии) ин мавзӯъ бояд, мавқеъ ва дидгоҳи усулии мубоҳисакунандагон ба адабиёт ва моҳияти он равшан карда шавад. Яъне, тарафҳои баҳскунанда адабиётро як падидаи иҷтимоӣ мешуморанд ва ё як кори сирф ҳунарии

хусусӣ. Дувум, манзурашон аз шеър чист: ҳар навъ каломи манзум ё мутаассиркунанда ва ё сухане, ки ба шеваи ҳунарии адабӣ, мутобиқ бо меъёрҳои пазируфтаи шеърият баён гардида ва дорои паёми ҳунарӣ ва маънавию иҷтимоӣ мебошад?

Аз чунин дидгоҳ барои муҳаққиқон ба равшанӣ маълум мегардад, ки чун ҳамеша дар пайкари ҳар адабиёт (Тоҷикистон, Эрон ва Афғонистон) метавон дар маҷмӯъ ду гурӯҳ, ё ду навъи ашъорро мушаххас намуд ки:

а) шеър аз мавқеи эҳсоси рисолати иҷтимоӣ, миллӣ ва ворисияти адабию ҳунарӣ эҷод гардида, дорои паёми созандаи башарӣ, ҳунарӣ ва иҷтимоӣ мебошад;

б) шеър баёни мавҳум ва бозгӯйи ҳолатҳои зеҳнӣ ва айнии (субъективӣ ва объективии) фардист, ки хулоса ва натиҷаи маънавӣ ва фикрии он ба сурати мушаххас тасаввурпазир нест ва ё ба номуайянӣ ва яъсу норизоӣ аз вазъи худ ва вазъи олами атроф далолат менамояд. Ба иборати дигар, шеър тобеи формулаи машҳури "санъат барои санъат" мебошад.

Чунин дидгоҳи усулӣ (принсипиалӣ) имкон медиҳад, бо итминон ба ин натиҷа бирасем, ки дар таркиби ҳар кадоме аз ин адабиётҳои дорои забони муштарак, дар баробари намунаҳои баҳсангез, ба ҳаҷми басо бузургтар ва аз назари ҳунарӣ низ муқаддамтар ва муҳимтар осори арзишманди манзуме вуҷуд дорад, ки хатти мустақими рушду таҳаввули таърихӣ ва қонунии назми муосирро ташкил медиҳад ва барои беҳбудии зиндагии иҷтимоӣ ва такомули маънавии афроди ҷомеа хидмати шоиста менамояд. Зарурати вуҷуди ин навъ осор бо маҳаки таърих озмуда шуда ва ҳаргиз қобили инкор нест.

Ҳамчунин, ин дидгоҳҳам барои арзёбӣ ва арзишдоварии мероси гузашта дар шароити нави таърихӣ ва ҳам осебшиносии фазои адабӣ ва маърифати адабиёт дар шароити муосир, моро бо аслҳои назарии адабиётшиносӣ ва шеършиносӣ таъмин месозад.

Адабиёт

1. Аристотель. Об искусстве поэзии. – М., 1957. – 183 с.
2. Афлотун. Ҷумҳур. – Душанбе: Маркази тарғиби адабиёт, 2010.
3. Ваҳҳоб Рустам. Адабиёт ва фарҳангимиллӣ. –Душанбе:Адиб, 2012.
4. Мақсудов Бадриддин.Бухтон дар ҳаққиякмиллативоҳид//Миллат, 08 январи 2015.

БОЗЁФТЕ АЗ УСТОД АЙНӢ

Маҳмадаминов А.С. – д.и.ф., профессори кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Чанде пеш боз як асари номаълуми С.Айнӣ дастрас гардид, ки он мақолаи публитсистии нависанда «Ё ҳаёти ҷадид!» буда, 15 апрели соли 1920 дар рӯзномаи «Бухоро ахборий» (нашри афкори ҳукумати муваққатии инқилобии Бухоро) нашр шудааст. Ин мақола ба муносибати галабаи инқилоби Бухоро (2 сентябри 1920) ва ташкили Республикаи Халқии Советии Бухоро (6 октябри 1920) навишта шуда, ҳадафи аслии он истиқбол аз сохти нави ҷамъиятӣ, муқоисаи ҳаёти наву куҳна, бозгӯйи разолат ва зулму истибдоди аморати мангитӣ ва ҷабру бедодгариҳои гӯшношуниди ҳокимон нисбат ба меҳнаткашон, талқини ҳушёрии синфӣ, таргиби ягонагию вахдати ранҷбарон, халқпарварию ватандӯстӣ, риояи адолати иҷтимоӣ, бедор кардани ҳисси худшиносию худогоҳии миллии заҳматкашон, мубориза бар зидди душманони синфӣ, ҳифзи осоиши мардум ва ободии мамлакат мебошад. Бо назардошти шароити таърихӣ ва бо мақсади ҷалби таваҷҷуҳи мардум устод Айнӣ

мақоларо бо эпиграф – ояти зерини китоби азимушшаън – Қуръони Карим: «**Худо Корсози касонест, ки имон овардаанд, онҳоро аз торикиҳо ба сӯйи равшанӣ берун меорад»** (2:257) огоз намуда, мароми худро аз ибтидо то интиҳои асар бо далелҳои қотеъ, таҳлилу муҳокимаҳои амиқ ва натиҷагириҳои судманд равшану возеҳ баён кардааст. Мақолаи «Ё ҳаёти ҷадид!» бо ҳиссиёти баланди халқпарварию ватандӯстӣ иншо шуда, симои муаллифи он чун як ҷонибдори содиқу мубаллиги шӯълавари ҳаёти нав ва ҳомии манфиатҳои меҳнаткашон, дар пеши назари хонанда равшан ҷилвагар мегардад. Андешаҳои С.Айнӣ дар асоси муқоисаи ду сохти ҷамъиятӣ – даврони пурфоҷиаи гузашта ва ҳаёти нави фарорасидаи озоду ояндаи дурахшон арзи ҳастӣ намуда, мавқеи синфию сиёсӣ ва садоқату самимияти ӯро ба сохти нав ба таври барҷаста нишон медиҳанд. «Ё ҳаёти ҷадид!» аз нигоҳи забону услуб ва корбасти санъату воситаҳои тасвирии бадеӣ, бавижа хусусиятҳои поэтикӣ хеле ҷолиби диққат мебошад. Хулоса, мақолаи публитсистии «Ё ҳаёти ҷадид!» ҳамчун ифодакунандаи афкори иҷтимоиву сиёсӣ, ҷахонбинӣ ва тафаккури бадеию эстетикии устод Айнӣ аз ҳар ҷихат бағоят арзишманд мебошад.

Адабиёт

1.Қуръони Карим. Матни тарҷумаи тоҷикӣ ва тавзеҳоти Муҳаммадҷон Умаров. – Душанбе:ЭР– граф, 2011. – 640 с.

2.Айнӣ С. Куллиёт, ҷ.9 (Ба чоп тайёркунандагон: К.Айнӣ, А.Маниёзов, Салоҳат Айнӣ) – Душанбе: Ирфон,1969. – 416 с.

3.Айнӣ С. Мухтасари тарҷумаи ҳоли худам (Зери назар ва бо пешгуфтори М.Осимӣ)(Бо кӯшишу эҳтимом ва дебочаи К.Айнӣ). – Душанбе: Дониш, 1978–194 с.

4.Айнӣ С. Таърихи инқилоби Бухоро (Баргардонанда аз ӯзбакӣ ба тоҷикӣ ва мураттиб: Р.Ҳошим). – Душанбе: Адиб,1987. – 240 с.

ТАРҶУМАҲОИ БОЗОР СОБИР АЗ АШЪОРИ ҶОРҶ БАЙРОН ВА А.А. ФЕТ

Маликшоева Ш. – аспиранти кафедраи назария ва адабиёти навини форсии тоҷикии ДМТ

Шоири номдори тоҷик Бозор Собир дар тарҷумаи ашъори як қатор адибони хориҷӣ саҳм гузошта, ба ин васила хонандаи тоҷикро бо ашъори онҳо ошно намудааст.Дар натиҷаи ҷустуҷӯҳо маълум гардид, ки Бозор Собир ашъори чандин нафар шоирони хориҷиро тарҷума намудааст. Дар ин маърӯза шеърҳои шоири рус А.А.Фет ва шоири англис Ҷорҷ Байрон мавриди таҳқиқ ва баррасӣ қарор гирифта шуд.

Бозор Собир аз ашъори А.А.Фет 28 шеърро тарҷума кардааст. Дар натиҷаи муқоисаи матни асл бо матни тарҷума маълум гардид, ки аз миёни 28-то шеър танҳо дар се шеър сохтакории сухани тарҷумон ба назар мерасад ва ин хам бошад, дар қисмате аз ин шеърҳо ба назар мерасад. Дар 25 шеъри боқимонда сохтакории тарҷума қариб, ки тамоман дида намешавад. Тарҷумон онҳоро бо маҳорати баландӣ эҷодӣ ва таҷрибаи хуби тарҷумонӣ ба анҷом расонидааст.Дар вақти муқоисаи ин ду гурӯҳ маълум шуд, дар шеърхое, ки сохтакории сухан ба назар мерасад, тарҷумон дар онҳо ё изофаи кам ворид намудааст, ё иловаву изофа умуман накардааст. Дар шеърҳое, ки тарҷумаашон зебо баромадаанд, иловаҳо ва ихтисорот дар матни асл хеле зиёд аст ва шояд сабаби зебо баромадани тарҷума низ дар хамин чиз бошад. Умуман, агар тарҷумаи шеърҳои А.А.Фетро дар фаъолияти тарҷумонии Бозор Собир нуқтаи баландтарин ва муваффақтарин хисобем, хато намекунем.

Бозор Собир аз ашъори шоири англис Ҷорҷ Байрон 8-то шеърро тарҷума кардааст. Тарҷумаи шеърҳои Ҷорҷ Байрон дар баробари илова ва ихтисороти кам

доштан, равону зебо баромадаанд. Ҳарчанд онҳоро шоири тоҷик дар солҳои аввали огози кори тарҷумонии худ тарҷума кардааст, аз қабили шеъри Euthanasia (марги наим).

БозорСобиросориманзумибешаз 38 нафаршоиронимаъруфирусваҷахонроаззабонирусӣбатоҷикӣтарҷумакардааст. Интарҷумаходарсатхибаландихунарӣвамаънавӣанҷомёфта,дарташаккулвапешрафти мактабитарҷумаибадеиитоҷикваумуманназминавинитоҷикнақшимуассиргузоштаанд .

Тахқикубаррасиихамаиинтарҷумаходарташаккулиназарияваамалияитарҷумадарназ мимуосиритоҷикваумумандарадабиётитоҷик,нақшимухимгузоштаметавонанд. Бештариинтарҷумаходармаҷаллаварӯзномахочопшудаанд, кигирдовариионхобарсудифаъолиятиэҷодиитарҷумонваумумантакомуликоритарҷум онӣдарадабиётхохадбуд.Даринмиёнхамтарҷумахоимуваффақонабаанҷомрасидаваха мтарҷумахоисода, кибарасаридушвориикоритарҷумонӣмазмуниматниаслпурратарҷуманашудааст, дидамешавад, кидаринборатахқиқотиалохидаероанҷоммедихем.

Адабиёт

1. БайронҶорҷ. Гулчин. (азрусӣтарҷумаиБозорСобир).// Садои Шарқ, 1968, -№4
2. Байрон Джордж. Собрание соч. в четырех томах. Том 2. –М.: Правда, 1981. –320 с.
3. Фет, Афанасий Афанасьевич. Сочинения: В 2-х томах. -М.: Худож. лит, 1982. –461 с.
4. Бозор Собир. Чашми сафедор. –Душанбе, 1990. -257 с.

СЕРМАЪНОИИ ҶУМЛАИ ПАЙРАВИ ТАРЗИ АМАЛ

Абдураҳмонова М.А. – н.и.ф., дотсенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Дар сохти наҳвиёти забони адабии тоҷикӣ сермаъноии (полисемияи) ҷумлаҳои пайрав яке аз масъалаҳои мубрам ва дар айни ҳол мураккабу хеле душвор ба шумор меравад.

Дар забоншиносии рус, дар таҳлилу таҳқиқи типҳои алоҳидаи ҷумлаҳои мураккаби тобеъ, оид ба ин хусусияти ҷумлахои мураккаби тобеъ фикру мулохизахо баён шудааст. Аммо, дар забоншиносии тоҷик, то имрӯз ба истиснои чанд мақолаи профессори шодравон Д.Т.Тоҷиев ва шогирди ӯ профессор Д. Хоҷаев, доир ба ҳодисаи полисемияи ҷумлаҳои пайрав таҳқиқоти алоҳидае анҷом дода нашудааст.

Ҷумлаи мураккаби тобеъ бо ҷумлаи пайрави тарзи амал яке аз навъҳои серистеъмоли ҷумлахои мураккаби тобеъ ба шумор меравад.

Ҷумлаи пайрави тарзи амал одатан хабар ва ё таркиби хабари сарҷумларо шарҳу эзоҳ медиҳад. Ин ҷумлаи пайрав ба ҳоли тарзи амали сарҷумла ҳам тобеъ шуда, онро эзоҳ дода метавонад.Дар ин ҳолат, ҷумлаи пайрави тарзи амал ба ҳоли тарзи амал ва ё калимаҳои ҳамнисбат,ки дар сарҷумла вазифаи ҳоли тарзи амалро адо менамоянд,тобеъ шуда меояд [1, 355].

Дар ҷумлаҳои пайрави тарзи амал ҳодисаи сермаъноӣ ба назар мерасад,ки он ба маъною вазифахои пайвандакхои тобеъкунанда, алалхусус пайвандакхои муштараквазифа, калимаю таркиб ва иборахои хамнисбат, ба ифодаи хабар (мутобиқати шакхои гуногуни феъл), ба муносибатхои маънои асосӣ ва иловагӣ, вижагиҳои оҳанги гӯйиш ва тартиби ҷойи сарҷумлаю ҷумлаҳои пайрав вобаста мебошад.

Дар чунин ҷумлаҳои пайрав аксар ифодаи маъноҳои иловагии натиҷа, мақсад, муқоиса,монандӣ,миқдору дараҷа мушохида мешавад. Ин бесабаб нест, зеро ҷумлаи

пайрави тарзи амал бо ҷумлаҳои пайрави натиҷа, муқоиса,монандӣ, миқдору дараҷа аз рӯйи сохт ва вазифаҳои наҳвияшон ба якдигар наздиканд.

Ҷумлаҳои пайрави тарзи амал, миқдору дараҷа ва монандӣ аз бобати ифодаи баъзе тобишҳои маъноӣ ва воситаҳои алоқаи грамматикӣ, хусусиятҳои умумӣ зоҳир менамоянд. Баъзан ҷумлаҳое дучор меоянд,ки маъно ва вазифаҳои якчанд ҷумлаи пайравро дарбар мегиранд ва онҳоро ба ин се навъи ҷумлаи пайрави мазкур дохил кардан душворӣ пеш меорад.Ҷумлаҳои пайрави тарзи амал,миқдору дараҷа ва монандӣ аз ҷиҳати ҷой ба якдигар наздиканд.Онҳо бештар пеш аз сарҷумла,ё дар байн,пеш аз амали он ҷой мегиранд [1. 356].

Адабиёт

1. Тоҷиев Д.Т. Осори мунтахаб.– Душанбе,Деваштич, 2005,484 с.

2.Тоҷиев Д.Т Ҷумлаҳои мураккаби тобеъ дар забони адабии ҳозираи тоҷик.- Душанбе, 1981,–218 с.(Ҷумлаҳои пайрави ҳол).

БАНДИ СИНТАКСИСӢ ВА ИФОДАИ ОН ДАР ЗАБОНИ ТОҶИКӢ

Норматов М. – дотсенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Дар забони адабии муосири тоҷик фикр бо роҳҳои гуногун ифода меёбад. Ҷумлаҳои содаи яктаркибаву дутаркиба, хулласу тафсилӣ, пурраву нопурра, муфассал, ҷумлаҳои хабарӣ, саволӣ, амрӣ, хитобӣ, намудҳои гуногуни ҷумлаҳои мураккаби пайвасту тобеи сертаркиб ва хелҳои гуногуни он бо ин мақсад истифода мешаванд. Вақтхои охир доир ба навъи дигари ифодаи фикр – банди синтаксисӣ, матн 2., ва ё порчаҳои яклухти синтаксисӣ 1. ишора мекунанд [6, 5]. Аз номгӯйи истилоҳ ҳам маълум аст, ки мавзӯи мазкур дар ҳолати омӯзиш ва тадқиқ аст, фикр ва хулосаи ҷамъбаст бо фарогири тамоми паҳлуҳои он гуфта нашудааст. Дар лугати «Фарҳанги забони тоҷикӣ». доир ба порча чизе гуфта намешавад, доир ба матн бошад, маъноҳои ҷойи баланд; маҷозан сатҳи замин ва навиштаҷоти асли китоб оварда шудааст, ки чун истилоҳ ба мавзӯи тадқиқ мувофиқат намекунад. Доир ба банд дар лугати мазкур 12 шарҳ омадааст, ки аксари онҳо – ҷойи ба ҳам пайвастани ду чиз, гирех, занҷир; бандубаст; қулф, гирех, алоқа, вобастагии хаёлу андеша, миёнбанд, қисму ҳисса ба ин ё он восита ба мавзӯи тадқиқ алоқаманд аст, зеро банди синтаксисӣ низ, аз ду ва ё якчанд ҷумлаҳои гуногуни бо ҳам аз ҷиҳати маънову грамматикӣ алоқаманд, таркиб меёбад.

1. Ягонагии маъно ва ягона будани объекти муҳокима порчаи яклухти синтаксисӣ

2. Баъзан як калима чандин бор ба такрор меояд ва ҳатто дар таркиби сарҷумла ҳам. Дар ин ҳол, вай моҳияти асосии муҳокимаи мураккаберо фаро гирифта, вазифаи воҳиди алоқа ва пайвастани воҳидҳои ҷудогонаи синтаксисиро адо мекунад. Калимаҳои такрор, аз ҷумла дар таркиби сарҷумла буда, ба вазифаи мубтадо ва ё муайянкунандаи он меоянд. Ингуна калима пеш аз сарҷумла ҳам меояд.

3. Ҷонишинҳои ишоратӣ низ, ҳамчун воситаи алоқаи байни ҷумлаҳои банди синтаксисӣ хизмат мекунанд. Онҳо дар таркиби сарҷумла чун пуркунанда ё муайянкунандаи беизофа меоянд.

4.Бандакҷонишинҳои соҳибӣ низ, чун воситаи алоқаи байни ҷумлаҳои матн хизмат карда метавонад.

5. Гоҳо дар таркиби сарҷумла ҷумлаи пайрави муайянкунанда меояд ва ин баробари эзоҳи ягон хусусияти мубтадои сарҷумла, дар айнизамон вазифаи бо контекст алоқаманд намудани ҷумлаи мураккаби тобеъро адо мекунад. Дар таркиби

ин ҷумлаи пайрав, ки бештар муайянкунанда аст, ҷонишинҳои шахсии ишоратӣ ё бандакҷонишинҳои соҳибӣ зикр мешаванд ва онҳо барои ба предмети асосии муҳокима алоқаманд гардонидани ҷумлае, ки дар таркибашон омадаанд, хизмат мекунанд.

Адабиёт

1. Атобуллоев С. Ҷумлаҳои пайрави мубтадо ва хабар дар забониадабии тоҷик.– Душанбе: Дониш, 1975.
2. Камолиддинов Б. Наҳви забони тоҷикӣ.– Душанбе: Собириён, 2010.

КАЛИМАҲОИ РЕХТА

Бобомуродов М.– дотсенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Калимаҳои рехта аз ҷиҳати сохтори морфологиашон аз вожаҳои сода, сохта, мураккаб ва таркибӣ фарқ мекунанд. Чунин калимаҳо бештар хосси шумораҳост. Дар дастури таълимии С.Ҳалимов ва К.Шукурова «Забони ҳозираи тоҷик (ҳиссаҳои номии нутқ).– Душанбе, 1988, шумораҳоро аз ҷиҳати сохти морфологиашон ба содаю (як, даҳ, бист, сад), сохта (аз реша ва пасванд: **панҷ-оҳ, ҳафт-од, ҳашт-од** ҷудо кардаанд. Яке аз ҷузъҳои шумораҳои рехта ба тагйироти фонетикӣ дучор шуда, дар забони муосири тоҷикӣ тагйири шакл кардааст. Вожаҳои **ёздаҳ, шонздаҳ, нуздаҳ** дар силсилаи калимаҳои **ҳафтод, ҳаштод, ёздаҳ, понздаҳ** тахфифи шумораи **даҳ** аст.

Дар шумораҳои ёздаҳ, дувоздаҳ, сездаҳ, понздаҳ, шонздаҳ, нуздаҳ ҳамсадои **з** боқимондаи пешоянди **аз** аст. Дар шумораҳои **ҳабдаҳ, ҳаждаҳ** ҳамсадои **з** низ боқӣ намондааст. Шубҳае нест, ки ҳамсадои **н** дар калимаи **понздаҳ н-**и калимаи панҷ аст. Дар калимаи **шонздаҳ** ҳамсадои **н** аз рӯйи анологияи (қиёси) шумораи понздаҳ пайдо шудааст.

Исмҳои **меҳмон, осмон, хуршед, душман, дашном** таърихан мураккабанд, вале тадричан бо мурури замон рехта шуда, имрӯз ҳамчун калимаҳои сода пиндошта мешаванд. Рехташавии исмҳои сохтаю мураккаб ҳангоми тагйир ёфтани таркиби овозии калимаҳое, ки чунин морфема доранд, ба амал меояд.

Аз ин рӯ, калимаҳои **фарҳанг, гиребон, тобистон, зимистон, шӯрбо, хокистар, гулхан, гӯсфанд, дуредгар** ва амсоли инҳо шомили исмҳои рехтаанд. Калимаи **марғзор** аслан аз ду ҳисса: **марғ** (алаф, сабза) ва пасванди **-зор** иборат аст. Ҳамин тавр, калимаҳои **сорбон, деҳқон, бозоргоҳ, хонақоҳ** низ вожаҳои рехтаанд.

Як гурӯҳ калимаҳои аслан мураккаб низ, исмҳои рехтаанд. Зеро, чунин калимаҳо ҳоло тақсимнопазиранд: **хокистар, шӯрбо**. Дар баъзе калимаҳои рехта, (гиребон) хам тағйироти маъноӣ ва хам тағйироти фонетикӣ ба амал омадааст.

Адабиёт

1. Забони адабии ҳозираи тоҷик. Лексикология, фонетика ва морфология.– Душанбе, 1979.
2. Грамматикаи забони тоҷикӣ. Фонетика ва морфология. Китобидарсӣ барои мактабҳои олӣ.– Сталинобод, 1956.
3. Исмоилов И. Зарф дар забони адабии ҳозираи тоҷик.– Душанбе, 1972.
4. Сиёев Б. Ташаккули ҷонишинҳо дар забони тоҷикӣ.– Душанбе: Ирфон, 2002.– 496 с.
5. Ҳалимов С., Шукурова К. Забони ҳозираи тоҷик (ҳиссаҳои номии нутқ).– Душанбе, 1988.

УСУЛИ ТАЪЛИМИ ИСТИФОДАИ АЛОМАТҲОИ КИТОБАТ ҲАНГОМИ ОМӮЗИШИ ВОҲИДҲОИ ТУФАЙЛӢ

Камолова Г. – ассистенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Дар ҷумла калима, таркиб ва ҷумлаҳои иловагие иштирок мекунад, ки онҳо аъзои ҷумла нестанд. Онҳо аз рӯйи маъною вазифаи грамматикиашон фарқ мекунанд ва барои ифодаи дақиқу дурустари фикр хизмат карда, хусусиятхои гуногуни услубӣ доранд, ба ҷумла обуранги эмотсионалии гуногун илова мекунанд. Воҳидҳои туфайлӣ, дар нутқи хаттӣ аз дигар аъзоҳои ҷумла бо аломатҳои китобатӣ ҷудо карда мешаванд.Таълими ин вохидхо барои дарки дурусти маъно ва ҷудо карда тавонистани аъзои ҷумла, ҳамчунин истифодаи дурусту бамавқеи онҳо дар нутқ, кӯмак мерасонад. Таҷриба нишон медихад, ки хонандагон дар навиштани калима, ибора ва ибораҳои туфайлӣ ба хатогӣ роҳ медиҳанд. Ин, пеш аз ҳама, аз рӯйи надонистани калимаҳои туфайлӣ ва фарқ карда натавонистани онҳо аз аъзоҳои баробарҳуқуқи ҷумла мебошад. Барои таълими дурусти мавзӯи зикршуда ва бартараф кардани ин нофаҳмиҳо ба масъалаҳои зерин диққат додан лозим аст:

1. Пеш аз ҳама, ҳини омӯзондани мавзӯи воҳидҳои туфайлӣ, аз забони адабӣ интихоб намудани вохидхои гуногуни туфайлӣ ба мақсад мувофиқ аст. Мувофиқи мақсад мебуд, агар омӯзгор ин мавзӯъро бо усули аёният тадрис кунад, зеро махз тавассути васоити аёнӣ ва шарҳи масъалаи марбут ба мавзӯи пунктуатсия, донишомӯзон ба таври амалӣ ба мохияти истифодаи аломатҳои китобат дар калимаҳои туфайлӣ, маълумоти амиқ пайдо хоҳанд кард.

2. Ба хонандагон фахмонидани маъною мохияти аъзои туфайлӣ. Зеро бе донистани назарияи аъзои туфайлӣ ва дар амал татбиқ намудани он, дар хонандагон малакаи дар мавқеи худ гузоштани аломатҳои китобатӣ ва талаффузи ифоданоки онхо ҳосил намегардад.

3. Барои аз дохили ҷумла ҷудо намудани аъзои туфайлӣ, хонандагон бояд маънои аъзои туфайлиро хуб донанд.

4. Ҳангоми таълими аъзои туфайлӣ ва пунктуатсия, бо роҳи муқоисаи ҷумлаҳо ба хонандагон фахмондани он, ки як калима метавонад гохо аъзои ҷумла ва дар ҳолати дигар аъзои туфайлӣ шавад.

5. Ба оҳанги талаффузи аъзои туфайлӣ диққати махсус додан лозим аст.

6. Ҳангоми мустаҳкамкунии мавзӯъ, дар алоқамандӣ бо пунктуатсия матнҳое интихоб карда шавад, ки дар онҳо аъзои туфайлӣ гуногунмаъно бошанд; он матн ифоданок хонда шавад ва ба таври хаттӣ дар амал тахлил ёбад.

7. Ба хонандагон дуруст фаҳмонидани ҷойи аъзои туфайлӣ дар ҷумла, то онҳо донанд, ки дар холатхои гуногун барои ҷудо кардани он аз аъзои асосии ҷумла, кадом аломатҳои китобатӣ истифода мешаванд.

Адабиёт

1. Былинский К.И., Николцкий Н.Н. Справочник по орфографии ипунктуации для работников печати.– М., 1957.

2. Каримов А., Аминов С. Тартиби ғузаронидани машқ аз забонимодарӣ дар синфхои 4-8. «Дастури методӣ барои муаллимон вастудентон».– Душанбе, 1979.

3. Норматов М. Забони адабии муосири тоҷик.– Душанбе: Матбуот.–2001.– сах. 323.

ШАРҲИ ЗАБОНШИНОСИИ ПАЙВАНДАКҲО ДАР ФАРҲАНГИ ТАФСИРИИ ПЕШИН

Мирзоёров Ф.–н.и.ф., муаллими калони кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Маърӯза ба масъалаи шархи забоншиносии яке аз ҳиссаҳои ёрирасони забон, пайвандакҳо бахшида шудааст. Чунонки маълум аст, дар забони муосири тоҷикӣ пайвандакҳоро мувофиқи вазифаи синтаксисиашон ба ду гурӯҳи калон ҷудо менамоянд: пайвасткунанда ва тобеъкунанда.

Муаллиф кӯшидааст назари забоншиносони пешини тоҷикро доир ба пайвандакҳо, мавқеи ин ҳиссаҳои нутқ дар ташаккули каломи солим аз назари фархангнигорон, ки хамзамон забоншиноносон низ буданд, муайян намояд.

Аз рӯйи таҳқиқи муаллиф, дар фарҳангҳои тафсирии «Ғиёс-ул-лугот» ва «Чароғи ҳидоят» пайвандакҳои«ки»,«ва»,«ё»,«балки»,«лекин» ва «то»шарҳдода шудаанд.

Пайвандаки «чунон» дар фарханги тафсирии «Чароғи хидоят» чунин шарх дода шудааст:«Чунон» калимаест, ки дар мақоми ишорати баъид мустаъмал шавад ва маънии қадар ва миқдор аз он ҳосил гардад. Ва то коф баъд аз он наёранд, ба маънии ишорат мустафод нагардад, балки ба маънии ишорат бошад, танҳо агарчи ин маънии аслаш нест. Ва дар аксари каломи қудамо ва баъзе мутааххирин мисли Зулолӣ, чунонки ба вови маъруф ва ду нун дида шуда. Ва ин далолати сареҳ дорад, ки аввал мазмум аст, на максур. Лекин гоҳе тафовут дар лаҳҷа афтад, мисли лафзи чаро, ки мувофиқи қиёс ва лаҳҷаи баъзе максур (яъне чиро) аст ва ба фатҳ лаҳҷаи дигарон аст. Бидон, ки лафзи чунон дар каломи баъзе бидуни коф, ба маънии ташбех омада ва ин холӣ аз ғаробат нест. Таъсир гӯяд: байт:

Гул чунон бесамариҳои чаман мепӯшад,
Ончунон айби туро халқи ҳасан мепӯшад.

низ Воиз гӯяд. байт:

Ба об сабза, ба ҷон тан чи сон бувад муҳтоҷ,
Ба дарди ишқ бувад дил сад ончунон муҳтоҷ (5.79).

Дар хулоса, муаллифи маърӯза қайд мекунад, ки «Азбаски хусусиятҳои маъноии пайвандакҳо ҳамчун ҳиссаҳои ёрирасони нутқ хусусиятҳои грамматикии онро низ муайян мекунад, таснифоти маъноии пайвандакҳоро дар «Ғиёс-ул-лугот» ва «Чароги хидоят» хамчун таснифоти хусусиятхои дастурӣ ба назар гирифтан мумкин аст, зеро ин таснифот барои лексикографияи имрӯза низ маълумоти пуразриш дода метавонад».

Адабиёт

1. Ғрамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Фонетика ва морфология. Душанбе: Дониш, 1985. Ҷ. 1. – 350 с.
2. Ғиёсиддин Муҳаммад. «Ғиёс-ул-лугот» иборат аз 3 ҷилд. Душанбе: 1987. – Ҷ. 1. 480 с.
3. Қосимова М.Н. Мухтасар оид ба истилоҳоти забоншиносии пешини тоҷик. – Душанбе, 2003. – 113 с.
4. Муҳаммадҳусайни Бурҳон. Бурҳони қотеъ. – Душанбе: Адиб, 1993. Ҷ. I. – 416 с.

ИҚТИБОСҲОИ РУСИЮ АВРУПОЙИИ НАВ ДАР РӮЗНОМАИ «ҶУМҲУРИЯТ»–СОЛИ 2014

ҲасановМ. – ассистенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикиидМТ

Масъалаи калимаҳо хеле мураккаб ва серсоҳа аст. Яке аз масъалаҳои марказии он фасеҳоти забон ҳисоб меёбад. Иқтибос набояд сабаби душворфаҳмӣ ва муродифоти бемавқеъ гардад.

Пешравии иқтисодии ҷаҳонба ҳаёти иқтисодии Тоҷикистон, гарчанде ҷаҳиши чашмрасе набахшад, аммо навгонӣ ва таъсири он, албатта, дар муҳити иҷтимоӣ ва забони он баръало ҳис мегардад.

Иқтибосшавии фаровони калимаҳои русию аврупоӣ ба забони тоҷикӣ, дар садаи XX, бо он ҳама нуқсонҳои дар қабули онҳо рӯйдода, аз тағйирёбиҳои бузурги иқтисодӣ, саноатӣ ва кишоварзӣ дар сарзамини тоҷикон, аз пешрафти босуръати маориф, илм ва фарҳанги мардуми он шаҳодат медиҳад.

Баъд аз соҳибистиқлол гардидани Тоҷикистон дохилшавии калимаҳои нав аз ин забон бо сабабҳои маълум хело коҳиш ёфт ва ҳатто бисёри он вожаҳое, ки ба тариқи васеъ ба кор бурда мешуданд, аз истеъмоли фаъол баромаданд. Бо вуҷуди он мавқеи забони русӣ дар инкишофи лугати забони тоҷикӣ пас нагашта, имрӯзҳо ҳам калимаҳои зиёде аз забонҳои аврупоӣ маҳз ба тавассути ин забон ба забонамон ворид мегарданд.

Корбурди иқтибосҳои русию аврупойии нав дар рӯзномаи «Ҷумҳурият» хело зиёд ба чашм мерасад, вале аксари онҳоро истилоҳот ташкил медиҳанд. Дар байни наввожаҳои иқтибосии русию аврупойӣ мавқеи калимаҳои англисӣ багоят назаррас аст, ки сабаби инро муҳаққиқон дар «пешравии илму технология ва забони илму техникаи муосир эътироф шудани забони англисӣ» мебинанд. Дар ин бобат мисолҳои зиёдеро, аз қабили бизнес, генотсифт, интернет, тендер, рейд, пружа, ротатсия, редуктор, нострификатсия ва гайра овардан мумкин аст.

Рӯзномаи «Ҷумҳурият» аз рӯйи мансубияти моликият давлатӣ буда, забонаш асосан содаи адабии мардумӣ аст. Дар равиши кор ва мушохида, ки аз рӯйи соли нашри 2014-умӣ ин рӯзнома сурат гирифта буд, вожаҳои зиёди иқтибосии русию аврупойии навро дучор омадем.

Адабиёт

1.Маҷидов Ҳ. Забони адабии муосири тоҷик.– Душанбе: Деваштич – 2003.– 242 с.
2. Музофиршоев М. Наввожаҳо ва усули тавлиди онҳо дар забони адабии муосири тоҷикӣ. - Душанбе, «ЭР-граф»-2013, 170.
3. Назарзода С. Ташаккули истилоҳоти иҷтимоӣ-сиёсии забони тоҷикӣ дар асри XX.– Душанбе: Дониш. 2004.– 303 с.
4. Шарипов Н. Калимаҳои русӣ-интернатсионалӣ дар забони адабии тоҷик.– Душанбе: Дониш. 1972.– 168 с.

КОРБУРДИ ИСТИЛОҲОТИ СОҲАИ ТАЪЛИМ ДАР «ЁДДОШТҲО»-И С.АЙНӢ

Бобомуродов Ш. – дотсенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Як қисми таркиби лугавии забонро истилоҳот ташкил медиҳад. Инкишофи истилоҳоти забони тоҷикӣ дар замони Истиқлол равиши тозае пайдо кард. Масъалаи истилоҳот аз мавзӯъҳои муҳимми лугатшиносӣ ба шумор меравад.Бинобар ин таҳлил ва ташхиси пайдоиш ва густариши истилоҳотро дар ҳама даврахо идомаи суннати хаттӣ метавон донист.

«Омӯхтани забон ва услуби адабиёти бадеӣ барои пурраю равшантар нишон додани моҳият ва хусусиятҳои ҳамин протсеси таърихии инкишоф ва такомули забони адабӣ ва забони адабиёти бадеӣ имконияти калон медиҳад» [1, 15].

Дар «Ёддоштҳо» истилоҳоти соҳаи таълим зиёд истифода шудааст. Махсусан,дар қисми дуюми «Ёддоштҳо»- и устод Айнӣ ки аз барномаи дарсҳои мадрасаҳои Бухоро ва мударрисон нақл мекунад, мо корбасти истилохоти соҳаи таълимро бештар мушоҳида менамоем.

Забоншинос Н. Маъсумӣ таъкид кардааст, ки «Айнӣ ҳамеша барои ифодаи айнияти маъно ва мазмун мувофиқи талаби мавзӯъ ва тасвири бадеӣ, калима ва ибораҳои барои ҳамон давра ва шароити зиндагӣ характернокбударо бо роҳи баҳисобгирии ҳамаи тобишҳои маъноии онҳо кор мефармояд» [1,80] .

Масалан, ба ҷойи калимаи **муаллим, вожаҳои мударрис, хатиб ва домулло,** ба ҷойи калимаи **синф** вожаи **дарсхона,** ба ҷойи калимаи **ҳамсинф, ҳамкурс** вожаи **шарикдарс,** ба ҷойи калимаи **гурӯҳ** вожаи **ҷамоа**, ба ҷойи калимаи **сардор** калимаи **корӣ**-ро истифода мебарад, ки танҳо ба ҳаёти гузашта хос мебошад.

Ба ҳамин монанд, устод Айнӣ истилоҳоти зерини соҳаи таълимро дар «Ёддоштҳо» истифода бурдааст: **мактаб, мадраса, дарсҳои ибтидоӣ** (с. 6), **мактаби пешимасҷидӣ** (с.7), **томактабӣ** (с.9), **соли таҳсил** (с.39), **сабақ** (с.60), **бадхат,хушхат** (с.73), **қаламдон, найқалам, қаламтарош, қаламқат, лос** (с.73), **талаба** (с.94).**қобилиятнок** (с. 127), **программаи дарсҳо, китобҳои дарсӣ** (с.135), **мактаби ибтидоӣ** (с.135), **домуллои дарсхонагӣ**, **домуллои кунҷакӣ** (с.135).

Хулоса, устод Айнӣ истилоҳоти соҳаи таълимро дар «Ёддоштҳо» хеле хуб ва бамаврид истифода кардааст. Бештари истилоҳоте, ки дар асар истифода шудаанд, имрӯз ҳам дар соҳаи таълим истифода мешаванд.

Адабиёт

1.Носирҷон Маъсумӣ. Очеркҳо оид ба инкишофи забони адабии тоҷик/ Н. Маъсумӣ.–Душанбе, 2011.– 385 с.

2. Садриддин Айнӣ. Ёддоштҳо/ С. Айнӣ.– Душанбе, 2009.– 679 с.

3. www.maorif.tj

ВОЖАҲОИ МАВРИДӢ (ОККАЗИОНАЛӢ) ДАР МАТНИ БАДЕӢ

Музофиршоев М.О. – н.и.ф., дотсенти кафедраи
забони адабиш муосири тоҷикиш ДМТ

Доир ба таснифи вохидхои луғавии навзои услубии фардӣ тадқиқот бурда, забоншиносони аврупоӣ, аз ҷумла муҳаққиқони рус, онҳоро ба ду гурӯҳ ҷудо кардаанд: калимахои потенсиалӣ (имконпазир) ва окказионализмхо, ки онхоро мо шартан вожахои мавридӣ ном ниходаем. Калимахои потенсиалӣ гуфта, забоншинос Е. А. Земская вожаҳоеро дар назар доштааст, ки «онҳо дар забон гӯё бекор вуҷуд доранд ва мунтазири истеъмоланд, аммо мумкин аст, ки онҳо рӯйи кор наоянд, агар ба онҳо ниёз набошад» [1, 218]. Онҳо дар забон аз рӯйи имконият ва зарурат пайдо мешаванд. Ин навъ вожаҳо, ҳам дар забони гуфтугӯйӣ ва ҳам дар забони адабӣ ба вуҷуд омада, ба қавле ҷойхои холии системаи забонро пур мекунанд.

Вожаҳои мавридӣ (окказионалӣ) низ, ба системаи забонии фаъол ва муқаррарӣ дохил намешаванд, онҳо танҳо дар матни муайяне, ки он ҷо тавлид шудаанд, вуҷуд дошта метавонанд ва маънои онхо хам махз дар он матн маълум мегардад.

Зарурати ҷудо кардани вожахои навэҷоди фардӣ ба гурӯххои вожахои потенсиалӣ ва мавридӣ, дар калимасозии онхо равшантар ошкор мешавад. Калимаҳои потенсиалӣ мувофиқ ба шаклу сохтори калимасозии меъёрии забон сохта мешаванд, аммо вожахои мавридӣ (окказионалӣ) бо роху усули ғайримуқаррарӣ

тавлид мешаванд. Барои ҳамин ҳам, табақабандии сохторӣ ва маъноии калимаҳои потенсиалӣ аз навъи дуюмаш дида осонтар аст.

Дар забоншиносии умумӣ гурӯҳбандии вохидхои мавридӣ, ки аз тарафи забоншиносон Е.А. Земская, О.И. Александрова, В.Н. Хохлачева сурат гирифтааст, эътироф гардида, маъруф шудааст. Мувофиқи он вожахои мавридӣ ба се гурӯх ҷудо шудаанд: 1) вожаҳои мавридие, ки дар нақзи қавонини калимасозии ситемавии забон сохта шудаанд; 2) вожаҳои мавридие, ки бо вайрон шудани қолаби усулҳои муқаррарии калимасозии забон тавлид шудаанд; 3) вожаҳои мавридие, ки бо эҷоди сохтори хос ба вуҷуд омадаанд.

Адабиёт

1. Земская, Е.А. Современный русский язык. Словообразование / Е.А. Земская. - М.: Просвещение, 1973. - 304 с.
2. Лопатин, В.В. Рождение слова. Неологизмы и окказиональные образования / В.В. Лопатин. - М.: Наука, 1973. - 152 с.

ИБОРАҲОИ ИЗОФИИ ФРАЗЕОЛОГӢ ДАР НАСРИ УРУН КӮҲЗОД

Худоёрова Н. – ассистенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикиДМТ

Навъи аз ҳама серистеъмол дар асарҳои Урун Кӯҳзод ибораҳои изофии фразеологӣ мебошанд, ки бо сохти зоҳирии худ ибораҳои озоди синтаксисиро ба хотир меоранд. Профессор Ҳ. Маҷидов роли бандаки изофиро дар ин гуна ибораҳо зикр намуда, аз ҷумла мегӯяд: «Дар ин ибора, ки зоҳиран байни ҷузъҳои он алоқаи изофии тобеъ мавҷуд аст, ба моҳияти забонии худи қолаб, ҳамчун як зуҳуроти махсуси қолабии забони тоҷикӣ таваҷҷуҳ бояд намуд» [1, 24]. *Ҳамин тариқ, қадами муборакамон ба ҳар шаҳру деҳа расад, аз тарафи соҳибмулкону остондорон иззату икроми шоҳона муҳайё медоштанд, ки «ҷанобон хуш омаданд, наҷотбахшон хуш омаданд! Ҳар қадаме, ки мемонанд, болои дида, тоҷи сар*!» [3, 80].

Ибораи фразеологии ***чашми чор*** дар қолабҳои гуногуни синтаксисӣ омада метавонад. Онро дар шакли ***чашми чор, чашми касе чор,*** қолаби ҷумлаи содаи дутаркибаи *«Чашмам чор аст/ шуд»* ва монанди инҳо овардан мумкин аст. Ибораи мазкур дар лугат ба маънои *«интизории сахт кашидан, ниҳоят интизорӣ кашидан»* меояд. Дар ҷумлаи дуюм, нури дида, тоҷи сар маъмулан ҳамеша ҷуфт, якҷоя оварда мешаванд. Ин хусусият бештар ба услуби муошират дар услуби расмии коргузорӣ – дар ҷашну маросимҳо, маъракаҳо, вохӯриҳои расмӣ бисёр ба кор меравад. Доираи маъноияш ҳам васеътар аст. Он дар лугат ба маъноҳои *«1. хуш омадед, 2. ҳар чизе, ки шумо гӯед, мо қабул медорем»* меояд. Дар ин, ва албатта, дар ҳама ибораҳои изофии дигар низ, як хусусияти барҷастаро, ки ҳанӯз.С. Расторгуева зикр карда буд, дидан мумкин аст: «*Исму сифатҳое, ки дар ин гуна ибораҳо бо бандаки изофӣ ба ҳам алоқаманд шудаанд, дар ҷумла як воҳиди яклухти ҷудонашаванда – синтагмаро ба вуҷуд меоранд»* [2, 565].

Ҳамин тариқ, қадами муборакамон ба ҳар шаҳру деҳа расад аз тарафи соҳибмулкону остондорон ***иззату икроми*** *шоҳона муҳайё медоштанд, ки «ҷанобон хуш омаданд, наҷотбахшон хуш омаданд! Ҳар қадаме, ки мемонанд,* ***болои дида, тоҷи сар!****»* [3, 80].

Албатта, муҳаққиқ ин фикрро дар мавриди ибораҳои озоди синтаксисӣ гуфтааст, агар ба замми вуҷуд доштани алоқаи изофӣ боз хусусияти рехтагӣ ба ин гуна ибораҳо изофа шавад, метавон тасаввур кард, ки ин яклухтӣ боз чӣ қадар бештар мегардад.

Умуман, дар забони асарҳои Урун Кӯҳзод вохидҳои фразеологии изофӣ, вохидхои фразеологии исмӣ ва зарфӣ нақши муайян дошта, ҷихати пурмазмун гаштани забони асарҳои Урун Кӯҳзод мусоидат намудаанд.

Адабиёт
1. Маҷидов Ҳ. Фразеологияи забони ҳозираи тоҷик.-Душанбе, 1982.-104 с.
2. Расторгуева В.С. Краткий очерк грамматики таджикского языка//Таджикско-русский словар.- М.: ГИС, 1954.-С.529-570.
3. Бандии озод (Ҳикояҳо, роман).- Душанбе.- «Адиб».-1994. - 267 саҳ.

КАЛИМАҲОИ ИФОДАГАРИ МАФҲУМҲОИ НОДИР

Ҳайдаров М.М. – н.и.ф., ассистенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Ба наввожаҳои услуби баланд, як идда калимаҳои тозавориди иқтибосӣ, ки мафҳумҳои нодири кишварҳои бегонаро ифода мекунанд, наздикӣ доранд. Дар гӯшаву канор олам чизҳою ҳодисаҳои нодири зиёди ба мардуми мо номаълум мавҷуданд. Онҳо бо махсусият ва номҳои худ ба тавассути роҳҳои мухталиф ба ҳаёти воқеии мо ворид мегарданд. Чунин мафҳумҳоро дар илми забон калимаҳои ифодагари мафҳумҳои нодир экзотизмҳо меноманд. «Истилоҳи экзотизм аз калимаи юнонии exotikos гирифта шуда, ба маънои бегона, аҷнабӣ маъруф аст» [5, 573]. Мутаассифона, оид ба экзотизмҳои луғавӣ дар адабиётҳои забоншиносии имрӯзаи тоҷик маълумоти саҳеҳ ба назар намерасад. Дар баъзе мақолаҳои ҷудогона, дар ин бобат,қайду ишоратҳои мухтасар оварда мешаванду халос. Масалан, Ҳусейнов Х. дар яке аз мақолаҳояш аз М.Н. Шанский иқтибосе меорад. Назар ба гуфтаи Х. Ҳусейнов муҳаққиқи рус М.Н. Шанский дар як асараш оид ба экзотизмҳо чунин ибрози ақида намудааст:

«Дар лексикология калимаю ибораҳои аз забонҳои хориҷӣ иқтибосшуда, ба ду гурӯҳ ҷудо мешаванд,– менависад вай– экзотизмҳо ва варваризмҳо, ки ҳар ду ҳам аз як ҷавҳар буда, ба қатори луғатҳои китобӣ дохил мешаванд. Ин ду гурӯҳи хориҷӣ аз ҷиҳати ифодаи маъно, хусусиятҳои услубӣ, ҳатто дараҷаи истеъмол аз ҳам кам фарқ мекунанд»[7, 23].

Ба ақидаи мо, ин ду гурӯҳи калимаҳо, ки Н. М. Шанский аз як ҷавҳар меҳисобад, аз ҳамдигар бо мансубияти услубиашон ба куллӣ фарқ мекунанд, зеро экзотизмҳо мансуби калимаҳои услуби баланди китобӣ буда, варваризмҳо баръакси онҳо ба гурӯҳи калимаҳои услуби паст дохил мешаванд. «Варваризмҳо, ки ба ҷумлаи калимаҳои мамнӯи хориҷӣ шомил ҳастанд, аз доираи меъёрҳои забони адабӣ берун мемонанд» [3, 27].

Адабиёт
1. Гвоздев А. Н. Очерки по стилистике русского языка. – М. 1965. – 408 с.
2. Забони адабии ҳозираи тоҷик: Лексикология, фонетика ва морфология. Китоби дарсӣ барои факултаҳои филологияи мактабҳои олӣ. – Душанбе: Маориф, 1982. –Қисми 1. – 462 с.
3. Маҷидов Ҳ. Забони адабии муосири тоҷик.– Луғатшиносӣ. – Душанбе: Деваштич, 2007.Ҷилди 1.– 243 с.

САНЪАТИ МУБОЛИГА ДАР ВОҲИДҲОИ ФРАЗЕОЛОГӢ

Дӯстов Ҳ.Ҷ. – н.и.ф., дотсенти кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Санъатҳои бадеӣ дар ташаккули маъно ва созмони воҳидҳои фразеологии забони тоҷикӣ нақши муҳим доранд. Маҳз тавассути воситаҳои тасвири бадеии гуногун, маънои ВФ як андоза образнок гардида, дар ин замина образи мавриди назар пуробуранг ифода мегардад.

Муболиға яке аз санъатҳои маънавӣ буда, мақсад аз истифодаи он воқеиятро як андоза аз буди муқаррариаш зиёдтар нишон додан аст. «Дарвоқеъ муболиға (игроқ, гулув) фақат дар сифати мавсуф имкон дорад. Аз ин ҷиҳат, муболигаро бо анвои он дараҷаи болотаре аз тавсифи муқаррарӣ донистан мумкин аст. Тавсиф, шояд сифати ашё аст, ки онро аз дигарҳо фарқ мекунонад, вале вай метавонад воситаи шинохтан бошаду бас, на сифати болоию пасти он» [4, 108].Муболига ва навъҳои он ба воситаи як дараҷа воқеиятро аз ҳадди эътидол болотар нишон додан,дар ҳама ҳолат фикри мавриди назарро дар қолаби мусбат ё манфӣ образнок мегардонад. Маҳз ҳамин нишонаи барҷаста дар ВФ-и забони тоҷикӣ инъикоси худро ёфтааст. Чунончи, **аз шодӣ дасту по гум кардан** «аз ҳад зиёд хурсанд шудан», **аз тарсаш як қад паридан** «сахт тарсидан», **сар ба осмон расидан** «миннатдор шудан, хурсанд гардидан» ва ғайра.

Шитоб мекардам, **аз шодӣ дасту по гум мекардам** (С. Улуғзода, Субхи ҷавонии мо, 205). Як вақт **чашми Алихӯҷа ба вай афтода**, **аз тарсаш як қад парид** ва ҳатто аз ҷояш хеста рафт (С. Улугзода, Субҳи ҷавонии мо, 44). … ман тайёр будам дар мактаби куҳна ҳам бошад хонам ва агар ин муяссар мешуд, **сарам ба осмон мерасид** (С. Улугзода, Субҳи ҷавонии мо, 169).

Дар ифодаҳои муболиғавие, ки эҳсосоти манфии гӯянда инъикос ёфтааст, тобишхои маъноии гуногунеро, аз қабили тахқир, пастзанӣ, нописандӣ, масхара ва гайра мушоҳида намудан мумкин аст. Чунин рангорангии маъноӣ аз рӯйи дараҷаи истифода дар ҳадди ниҳоӣ қарор дошта, мундариҷаи ифодаро боз ҳам ҷолибтар мегардонад.

Адабиёт

1. Бахор М. Сабкшиносӣ ё таърихи татаввури насри форсӣ. – Душанбе: Бухоро, 2012. – 570 с.
2. Маҷидов Ҳ. Забони адабии муосири тоҷик. – Душанбе, 2007. Ҷ.1. – 243 с.
3.Шанский Н.М. Фразеология современного русского языка. –М.: Высш. школа, 1985.– 160 с.
4. Шарифов Х. Каломи бадеъ. – Душанбе: Маориф, 1991. – 160 с.

ИСТИЛОҲОТИ КОРГУЗОРӢВА НАҚШИ ОН ДАР НИЗОМИ ИСТИЛОҲОТИ ЗАБОНИ ТОҶИКӢ

Давлатов И.А.–аспиранти соли сеюми кафедраи забони адабии муосири тоҷикии ДМТ

Мусаллам аст, ки муросилоти давлатдорӣ аз коргузорӣ маншаъ мегирад. Тартиб дар корбурди низоми коргузорӣ мавқеи аввалро ишғол мекунад. Ҳуҷҷатнигорӣ бахши муҳимми коргузориро ташкил медиҳад ва аз ин рӯ, бояд номи ҳуҷҷатҳо дар шакли истилоҳи дахлнопазир мавҷуд бошанд.

Раванди номгузории санадҳо аз огози низоми ҳуҷҷатнигорӣ, дар шаклу қолабхои арабӣ ва тоҷикӣ то даврони тобеият ба Иттиҳоди Шӯравӣ риоя мешуд. Духӯрагиҳо дар ин тӯл ба мушоҳида мерасид. Сипас, бо тақозои сиёсати давр гунаҳо рӯйи кор омаданд. Индекс, телеграф, почта, совет, консепсия, конститутсия, кодекс ва хазорон истилохоти дигар дар радифи истилохоти тоҷикӣ садо медоданд. Сабаб дар он дида мешуд, ки дар ин давр ҳуҷҷатҳо бо забони русӣ тартиб дода мешуданд ва агар зарурат пайдо шавад, ба забони тоҷикӣ баргардон мешуданд.

Хушбахтона, бо ноил шудан ба Истиқлолияти давлатӣ раванди тоҷикикунонии истилохоти коргузорӣ вусъат пайдо кард ва рахнамохои гуногун рӯйи чоп омаданд. Бо вуҷуди ин, ҷой доштани гунаҳои гуногун ва синонимҳо дар низоми истилоҳоти коргузорӣ мушоҳида мешавад. Ин ҳолатро дар мисоли «Зиндагинома», «Шарҳи ҳол» метавон хуб мушоҳида намуд.

Чун низоми коргузорӣ, таъминкунандаи фаъолияти давлатист, бояд истилоҳоти коргузорӣ, махсусан номгӯйи санадҳо бо ду ном оварда нашавад. Аз номи санад бояд мақсад равшан гардад. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи забони давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон» тақозо менамояд, ки ҳама гуна ҳуҷҷатҳо бо забони тоҷикӣ тартиб дода шаванд ва дар сурати зарурат ба забонҳои дигар тарҷума гарданд. Бояд ҳамаи истилоҳоти коргузорӣ тоҷикӣ бошанд. Замони он расидааст, ки тамоми забоншиносони тоҷик барои ин раванд варзанд доранд ва дур нест, ки баҳсҳо сари ин мавзӯъ ҳалли худро ёбад.

Адабиёт

1. Диловаров М. Қурбонов С. Ҳуҷҷатнигорӣ.– Душанбе, 2011.– 118 с.
2. Асосҳои коргузорӣ.– Душанбе, 2002.– 196 с.

ОЗОДАНДЕШӢ ДАР ШЕЪРИ РӮДАКӢ

Шарифов Х. – д.и.ф., профессори кафедраи таърихи адабиёти тоҷики факултети филологияи тоҷики ДМТ

1. Дар бораи шеъри Рӯдакӣ, мавзӯъҳо ва равиши андешаи шоир донишмандон ва мухаққиқон изҳори назар намуда, тадқиқотҳо анҷом додаанд.
2. Аз мавқеи тамоюлоти мазҳабӣ ва диди илмию фикрӣ, Рӯдакӣ дар диду маърифати ҳастӣ наметавонист ҷаҳони воқеии бадеиро дар ҳудуди сад-саду бист ҳазор байти шеър ба тасвир орад.
3. Дар шеъри Рӯдакӣ мавзӯъ ва андешаи шоир вусъати зиёде дорад, ки ин ҳолат сабаби аз мавқеъҳои гуногуни илмӣ ба он назар кардан шудааст. Тоҳирҷонов А. ва Фурӯзонфар ақида доранд, ки вай ба ягон таълимоти динӣ робитаи қавӣ надорад. Қаландаров Ҳ. Рӯдакиро соҳиби афкори фалсафии озод медонад, ки ҷойгоҳи моқабл бар андешаи мазҳабӣ ва динӣ дорад.
4. Ба ақидаи А. Бертелс дар замони Рӯдакӣ исмоилиён ягона ҷараёни фикрие буданд, ки ба озодии андешаи фалсафӣ имконият медоданд. Тамоюлоти исмоилӣ дар андешаи Рӯдакӣ аз ҳамин ҷо маншаъ мегирад.
5. Рӯдакӣ даъват медиҳад, ки аз таҷрибаи рӯзгор бояд омӯхт, ки аз омӯзгоре, албатта, дар ҷабҳаи таълимотҳо ва назарҳо онро омӯхтан мумкин нест. «Калила ва Димна» ҳамин гуна мактаби омӯзиш аз таҷрибаи рӯзгор аст.
6. Ҷаҳонбинии Рӯдакӣ аз доираи эътиқодоти адабии вай хеле васеътар аст. Дониш ва ҳунари адабии бадеӣ такя бар ҷаҳонбинӣ ва дониши илмии ӯ мекунад, вале доираи васеъ ва сермаъноии воқеӣ дорад.

ОБ ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ «ШАТХИЙАТ» В СУФИЙСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

Абдусатторов А. – д.ф.н., профессор кафедры истории таджикской литературы ТНУ

Жанровая форма «Шатхийат», которая определяется по содержанию и тематике как ихванийат, бади'ийат, ро'ийат, хамрийат, зухдийат и т.д. формировалась в суфийской литературе VIII-X веков.

В терминологическом значении «Шатхийат» происходит от арабского глагола - شَطَحَ1. убегать, уходить; 2. блуждать (где-л.); 3. перен. бегать, строчить, писать. По определению Е.Э. Бертельса «шатх- это своего рода излияние, совершающееся под давлением нахлынувшего чувства».

Жанровая форма «Шатхийат» (экстатические изречения) своим формированием связана с именем суфийского шейха Байазида Бастами, известное изречение которого (سُبْحَاني ما أعْظَمَ شأني- Преславен я, преславен я, сколь велик сон мой!) создали ему ореол «неверия», и вызвало возмущение представителей различных течений ислама. Согласно официальному исламу эпитет «سُبْحَان» принадлежит только Аллаху и Байазид своим изречением уподобился кораническому Фараону, совершившему такой поступок. Но в толковании Джунайда Багдади Байазид не совершил ничего противоречащего исламу, так как погружаясь в медитацию о единстве божества, забывал о своем собственном существовании и возглас его سُبْحَاني относится не к нему самому, а к богу, слова которого он бессознательно повторил.

Изречение Байазида несколько по иному повторил первый мученик суфизма – Хусайн ибн Мансур ал-Халладж. В момент влияния и единения индивидуального «Я» с «Я» божественным Халладж сказал أنَاالْحَقّ(Я – творческая истина) и этим вступил в резкое противоречие с правоверным исламом, что стало причиной его мученической смерти. Противоречие слов Халладжа заключалось в том, что, согласно исламу, люди, даже пророки не в состоянии иметь прямое общения с богом и всякое общение с ним осуществляется при посредстве ангелов.

Таким образом, в суфийской литературе формировалась жанровая форма – «Шатхийат» - по содержанию охватывающая высказывания достигших степени «фона» суфиев в экстатическом состоянии. Образцы «Шатхийат» в дальнейшем встречаются и в творчестве Абусаида Абулхайра, Бадиуззамана Хамадани и других великих суфийских представителей.

БАҲРҲОИ ТАВИЛ, МАДИД ВА БАСИТ ДАР ШЕЪРИ ФОРСӢ-ТОҶИКӢ

Тоиров У.Қ.– д.и.ф., профессори кафедраи таърихи адабиёти ДМТ

Мухтареи арӯзи араб – Халил ибни Аҳмад баҳрҳои Тавилу Мадиду Баситро аз дойираи якуми арӯзи арабӣ берун оварда. Вай ҳангоми муайян кардани рукнҳои солими онҳо, ватаду сабабу фосила (ҳиҷоҳои кӯтоҳу дарозу якуним)-ро ба эътибор гирифт. Дар сохтани аркони ин се баҳр ӯ рукнҳои солими фаъӯлун (V – –) ва мафоъилун (V – – –) – ро ба кор бурд. Вай рукнҳои фаъӯлуну (V – –) мафоъӣлун (V – – –) – ро ҳашт маротиба дар атрофи дойира сабт кард ва номи дойираро Мухталифа номид.

Агар аз ватади маҷмӯъи рукни фаъӯлун, яъне «фаъӯ» (V –) сар кунем ва то охири он хонем, ҳашт бор фаъӯлун (V – –), мафоъӣлун (V – – –) ҳосил мешавад, ки вазни як байти баҳри Тавили мусаммани солимро ташкил медиҳад.

Агар аз ҷузви сеюми дойира, яъне аз сабаби хафиф – «лун» (-) сар кунем, «лунмафоъӣ» (– V – –), «лунфаъӯ» (–V –), «лунмафоъӣ» (– V – –) «лунфаъӯ» (–V –) ба вуҷуд меояд ва ба ҷойи онҳо рукнҳои мустаъмали фоъилотун (– V – –) -у фоъилунро (–V –) (ҳашт бор) мегузоранд, ки вазни як байти баҳри Мадиди мусаммани солим: агар аз ҳиҷои сеюми рукни дуюми дойира, яъне аз сабаби хафифи якуми рукни дуюми дойира – «ъӣ» сар кунем, «ӣлунфаъӯ» (– – V –), «лунмафо» (- V -), «ӣлунфаъӯ» (- -V -), «лунмафо (-V -), «ӣлунфаъӯ» (- -V -), «лунмафо» (- V -), «ӣлунфаъӯ» (- -V -) ва «лунмафо» (- V -) ҳосил мешавад ва ба ҷойи онҳо ҳашт бор рукнҳои мустаъмали мустафъилун (– V – –) – у фоъилун (– V –) - ро гузошта, вазни як байти баҳри Басити мусаммани солим мехонанд.

Ҳарчанд баҳрҳои Тавилу Мадиду Басит хосси арӯзи арабӣ ҳисоб меёбанд, аммо дар асл ҳар се баҳр навъҳои баҳрҳои Ҳазаҷу Рамалу Раҷазанд. Сабаби ин гуфтаҳо дар он аст, ки рукнҳои солими баҳрҳои Тавил – фаъӯлун (V - -), мафоъӣлун

(V - - -) хосси баҳри Ҳазаҷ, рукнҳои солими баҳри Мадид – фоъилотун (- V - -), фоъилун (-V -) хосси баҳри Рамал, рукнҳои солими баҳри Басит – мустафъилун (- - V -), фоъилун (- V-) хосси баҳри Раҷаз мебошад. Шакли солими баҳри Тавил: фаъулун (V - -), мафоъӣлун (V - - -), фаъӯлун (V - -), мафоъӣлунро (V - - -) баҳри Ҳазаҷи мусаммани маҳзуф; шакли солими баҳри Мадид – фоъилотун (- V - -) фоъилун (-V-) фоъилотун (- V - -), фоъилун (- V -) - ро баҳри Рамали мусаммани маҳзуф, рукнҳои солими баҳри Басит – мустафъилун (- - V -), фоъилун (- V -), мустафъилун (- - V -), фоъилун (- V -)-ро баҳри Раҷази мусаммани матвии мақтуъ номидан дуруст аст.

Адабиёт

1. Насируддини Тӯсӣ. Меъёр-ул-ашъор/ таҳияи Урватуллои Тоир. – Д: Ориёно, 1992. – 152 с.
2. Тоиров Урватулло. Офтобе дар миёни сояе. Китоби аввал. – Д., 1999. – 162 с.
3. Тоиров Урватулло. Офтобе дар миёни сояе. Китоби сонӣ. – Д., 1999. – 168 с.

АТРИБУТСИЯИ ЯК БАЙТИ РӮДАКӢ

Солеҳов М.О. – н.и.ф., дотсент, мудири кафедраи таърихи адабиёти тоҷики ДМТ

Тибқи ахбори сарчашмахои адабию таърихӣ, устод Абӯабдуллохи Рӯдакӣ сермаҳсултарин шоири форс-тоҷик аст, ки теъдоди абёти ӯро аз 180000 то 1 миллиону 300 ҳазор ва ё 100 дафтар гуфтаанд. Дарего, ки ин осор асосан дар шакли порчаҳои шеърӣ маҳфуз мондааст. Аз ин рӯ, дар адабиётшиносӣ ифодаи ашъори мансуб ба Рӯдакӣ мавриди истифода қарор дорад. Аз ҷумла байти зерин:

Ҳар кӣ ёри хешро ёвар шавад,
Ёр бояд буд, агар кофар шавад.

низ мансуб ба Рӯдакӣ дониста шудааст. Манзур боби «Шер ва Барзагов»-и маснавии «Калила ва Димна» буда, лаҳзаи ба аёдати Димна омадани Калила аст, ки пас аз хиёнат ба Шер асири зиндон гардида буд. Вале Калила боз барои дилбардориаш ба дари зиндон омада, ӯро ҳолпурсӣ мекунад.

Бояд гуфт, ки дар сара кардану тасҳеҳи ашъори устод Рӯдакӣ саҳми профессор Саид Нафисӣ шоистаи тамҷид аст. Ӯ, дар маҷмӯъ, дар ин ҷода аз 93 сарчашма коргирӣ кардааст, вале байти фавқ дар тахияи устод Саид Нафисӣ дида намешавад ва ин яке аз нишонаи ҷаълӣ будани интисоби шеъри боло ба маснавии султони шоирон аст.

Донишманди дақиққор Қодири Рустам аз нахустин муҳаққиқонест, ки дар мансубияти шеъри мазкур ба устод Рӯдакӣ шубҳа кардааст. Ӯ барои собит намудани қазовати хеш таъкид мекунад, ки шеъри фавқуззикр ба хикояти «Шайх Санъон»-и маснавии «Мантиқ-ут-тайр»-и Аттор тааллуқ дорад. Қазовати мазкур комилан саҳеҳ аст, зеро мантиқи бадеии сухан ҳатто байти дигареро аз ҳамин лаҳзаи (эпизод) достони мазкур тақозо мекунад, ки бо шеъри фавқуззикр сахт мутаносиб аст. Чунончи:

Ин на ёрию мувофиқ будан аст,
К-он чи кардед аз мунофиқ будан аст.

Абёти мазкур лахзаеро аз хикояти «Шайх Санъон» фаро гирифтааст, ки 400 нафар шогирдони шайх пири хешро, ҳарчанд илтимосу зорӣ кунанд ҳам, ба хоҳиши муридон гӯш намедиҳад ва шогирдон аз рӯйи ноилоҷӣ ӯро танҳо мегузоранд. Вале яке аз муридони шайх, ки қавииродатарини эшон буду дар он лаҳза иштирок надошт ва чун вуқуф ёфту ҳозир гардид, тавассути шофеи муъминон – Расули Акрам (с.) шайхро аз рохи ихтиёркардааш мегардонад.

Яке аз сабабхои интисоби абёти фавқ ба устод Рӯдакӣ, ба назари мо, вахдати тематикии лахзахо ва вазни ягона дар хар ду маснавӣ ба шумор меравад.

БАРХУРДИ НАЗАР ВА ҲУНАРИАДАБИИКАМОЛИ ХУҶАНДӢ БО ШУАРОИ САЛАФ

Мақсудов Б. – д.и.ф., профессори кафедраи таърихи адабиёти тоҷики ДМТ

Ҷаҳонбинӣ ва сохтори зеҳнии Шайх Камоли Хуҷандӣ ба ҳайсиякшоирибузургиғазалсаробопешиниёниҳампешаихуд, азқабилиСаноӣ, Аттор, Ҷалолуддини Румӣ, Саъдӣ ва ҳамзамононашумумиятикуллӣ дошт. Чунин ягонагӣ асосан дар ҷаҳонбиниитасаввуфӣ ва ирфонӣ хулоса мешавад. Ҳаминҳолатбоиси он шудааст, ки оҳангифоҷиавӣ ва нокомӣ дар ғазалҳоиКамолистеҳкомдоштабошад. Азсӯйи дигар, ҳамлаимуғулваоқибатҳоинохушиондарасриКамол (а.XIV) дар адабиёти бадеӣ, махсусан, шеъри ғиноӣ бештар мунъакис мешуд. Ҳаминаслбоисбароншуда, кидар замони шоир фазои фардгароёна ва инзиво хокимшавад. Биноан, тафаккурифоҷиавӣ дар ашъори Камол низ соя афканд. Дар иртиботи ин воқеиятнавовариҳоиҷузъие, ки дар шеъри Камол ба мушоҳидамеоянд, бештардаршаклисуханаст, надардарунмояимухтавоишеър. Азбаски Камол ҳолатидарунӣ ва ҳунариихудробошоиронибузургисалафихудашҳамсонмедид, боифтихоразонхоёдкардаастваго хехудродарсабкатбоэшонзохирнамудааст.

НОМАҲОИ СУҒДИИ ҚАДИМ

Юлдошев А. – н.и.ф., дотсенти кафедраи таърихи адабиёти тоҷики ДМТ

1. Шоҳроҳибузургиабрешим, киазбаргуфтанимавзӯъ, хоссатандаррасонаҳо, андакехайбатитаърихиашкостааст, дар ибтидои хазораиякумисолшумориимелодӣ, шоҳроҳитиҷорат буд, ки Хитойро бо “Ғарб”–ғолибан бо пахнохоигустаришизабонхоиэронӣ ва пасон бо пахнохоидигарпайвандмекард.

2. Дар хаминшохрохвашохаҳоиваюанидаруниХитойбаэътиқодичандеазховаршиносонсадсолаҳозабонисуғдӣ нақшиLingua Franca – забонеро, ки чун воситаи муоширати қавмҳоигуногундарсоҳаимуайянистифодамешавад, ичро мекард.

3. Мавзеъ ва истехкомиДунҳуан, кидаркаронаишаркиибиёбониТакла-Маконҷойгир аст, дарвозаи ғарбииХитой дар роҳиабрешимбуд.

4. Саройҳои (колония) суғдиёндаррафторафтиШоҳроҳибузургиабрешиммавзуиомӯхта мебошад. Ва номаҳоисуғдие, кихитойшиносианглисАурелСтейнсоли 1907 дарДунҳуанёфтааст, низмавзуиноомӯхта ба шумор намеравад.

5. Номаҳодар таомули илмӣ бо номи “номаҳоисуғдииқадим”Sogdian Ancient Letters шинохта шудаанд ва аз шаш номаи комилу се порахоисеномаидигариборатмебошанд.

6. Баромад як хадафдорад–бахотиррасониданичунинмеросиниёгон, кинудратҳамдорадвачандондар доираҳоивасеътармаъруфнест. Вашунидан, кидарде, кимасалан, Шайнинозанинбападаризохиранбебарорашдарандаруниномагуфтанист, имрӯз хамногуфтанамемонад.

ШАЙХ АБУЛҲАСАНИ ХАРАҚОНӢ ВА АБӮСАИДИ АБУЛХАЙР

Нозимова Г.С. – н.и.ф., асистенти кафедраи таърихи адабиёти тоҷики ДМТ

Ҳар як марҳилаи адабиётро бо тарвиҷи осори адабиву хунарӣ, ки ҷавобгӯйи ниёзи маънавии мардум аст, метавон арзёбӣ намуд. Аз ин рӯ, барои бароварда сохтани эхтиёҷоти фарҳангиву маънавии худ, дар хама давру замон инсоният ба адабиёт майлу рағбат дошт ва хамвора дар ташаккули хамаҷонибаи он сахми хешро мегузошт. Вобаста ба сатхи ҷахонбинии маънавии адибону мутафаккирон, рушду такомули адабиёт низ сурат мегирифт.

Адабиёти форс-тоҷик дар асрҳои XI-XII бо беҳтарин падидаҳои адабию хунарии худ дар олами ирфон нуфуз пайдо кард. Дар ин марҳилаи таърихии адабиёт орифони зиёде ба майдони адабиёт ворид шуданд, ки аз дарёи ҳикмату ирфон ба ихлосмандони хеш дурри маънӣ берун меоварданд. Аз ин ҷост, ки зевари гуфтору қиссаҳои ҷолиби рӯзгори орифони бузурге, чун Шайх Абулҳасани Харақонӣ ва Абӯсаиди Абулхайр то кунун ҷаҳони маънавии моро нуру зиё бахшида, афкори инсондӯстонаи эшон сармашқи камолоти хар як шахси худогох мегардад.

Шайх Абулҳасани Харақонӣ ва Абӯсаиди Абулхайр дар як замон зиндагиву фаъолият намудаанд ва дар адабиёти ирфонӣ мавқеи бузург доранд. Аммо, бо вуҷуди сӯфимаслак будан, дар ҷаҳонбинии онҳо тафовутҳое ба мушоҳида мерасад, ки зимнан мехостем онро дар ин мақола баррасӣ намоем.

Шайх Абулҳасани Харақонӣ ва Абӯсаиди Абулхайр аз худ осори пуразише боқӣ гузоштаанд, ки хар кадом дар пайравӣ аз роху равиши худ онро эҷод намудааст ва мероси бою рангини онҳо метавонад дар ин роҳ ба мо кӯмак расонад.

«Нур-ул-улум»-и Шайх Абулҳасани Харақонӣ аз тавқеоту мавъизаҳои саропо хикматангезу пандомӯз иборат буда, барои муайян намудани ҷаҳонбинии ин орифи бузург моро рахнамоӣ мекунад.

Таълифоти Абӯсаиди Абулхайр иборат аст, аз дафтари рубоиёт, ки метавон чехраи шайхи олитаборро аз он дарёфт.

Яке аз мухимтарин нукоте, ки дар ин мақола ба баррасии он пардохтаем, вохӯриҳо ва дидорбиниҳои ин ду орифи сӯфимашраб бо ҳам мебошад, ки чӣ қадар эҳтироми бузургеро ба якдигар қоил буданд.

Омӯзиши таърихи адабиёти гузашта бори дигар собит менамояд, ки хар як адибу нависанда, орифу обид, мутафаккиру файласуф, мунаққиду муаррих, новобаста аз замони фаъолияти хеш, бо диди хосси худ дар арсаи адабиёт по гузошта, аз дидгоҳи худ тавонистаанд уфуқи тозаеро дар адабиёт ворид намоянд.

ТАСВИРИ ШАҲРИ ОРМОНӢ ДАР ДОСТОНҲОИ ҲАМНОМИНИЗОМӢ ВА ҶОМӢ

Дурманова С.Р.– унвонҷӯйи кафедраи таърихи адабиёти тоҷики ДМТ

Дар асарҳои адибони гузашта, одатан идеяи шоҳи одил ва шахри ормонӣ, яъне ҷамъияти хаёлӣ дар омехтагӣ меомаданд. Мавзӯи шохи одилро мо қариб дар ашъори хамаи шоирони гузаштаамон дучор омада метавонем. Ба ин мавзӯъ аз Абӯабдуллохи Рӯдакӣ сар карда, то Абулқосим Фирдавсию Носири Хусрав, Саъдию Ҳофиз, Низомию Ҷомӣ ва бисёр дигарон дахл кардаанд. Ин шоирон дар асархои худ, дар сари идораи мамлакат қарор гирифтани ҳукмрони идеалӣ, яъне шоҳи одил, сулҳҷӯ, илму ҳунарпарвар ва оқилро хаёл ва орзу мекарданд.

Дар радифи ғояи шохи одил дар адабиёт идеяи ҷамъияти беподшохи хаёлӣ, яъне шаҳри ормонӣ, ба миён меояд. Аввалҳо ин идеяро файласуфон дар асарҳои худ тасвир сохтаанд. Ин идеяро дар осори файласуфи бузурги Юнони қадим Афлотун (427-345 т.м.) ба хубӣ дида метавонем. Баъд аз Афлотун дар Шарқ мутафаккир ва

файласуфи бузург Форобӣ (875-950) дар китоби худ «Рисола фи араах ал-фадила» дар бораи давлат, пайдоиши он, сабабхои нобаробарии иҷтимоӣ ва гайра сухан меронад.

Тасвири шаҳри ормонӣ дар «Искандарнома»-и Низомӣ ва «Хирадномаи Искандарӣ»-и Ҷомӣ як шакли ҷамъиятӣ аст, ҷамъияти хаёлӣ, ки моликияти хусусӣ, истисмори одам аз тарафи одам дида нашуда, хушбахтию осудагӣ ва озодӣ ҳукмрон аст.

ТАНОСУБИ ПАРАДИГМАТИКИИ ВОЖАГОН

Гулназарова Ж.– дотсенти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Нишон додани маъно чун воситаи мухобират дар системаи забон, дар таносуби байниҳамдигарӣ ва мавқеи воҳидҳои забон дар системаи он, моҳияти ин аломати лугавист. Аз ин ҷост, ки муносибати мушаххаси воҳидҳои забонии дар як сатҳи системаи забонӣ ҷойдошта, ба ду қисмати асосӣ ҷудо шудааст. Мавриде мешавад, ки калимаҳо бо ҳамдигар алоқаманд гардида, байни ҳам муносибате пайдо мекунанд ва ин алоқамандӣ то андозае аст, ки наметавон дар як маврид ду аломатро баён кард, яъне байни онҳо ҳадде ҳанӯз вуҷуд дорад, ки инро муносибати парадигматикӣ мегӯянд. Дар қисмати интихобӣ метавон калимаро чун аъзои парадигмаи лугавӣ-маъноӣ, аниқтараш гурӯҳи парадигмаҳои дар заминаи ин ё он хусусияти маъноӣ муттаҳидшуда диди назар кард (ниг. ба: 1.134). Гурӯҳи калимаҳоеро, ки аз рӯйи муносибат ва таносуби маъноӣ муттаҳиданд, парадигмаҳои лугавӣ-маъноӣ меноманд. Таносуб ё муносибат мисли маъно хусусияти асосии калимаҳо мебошад. Дар мувофиқа бо маъно ва шакли овозӣ, хусусият ва сифати ин ё он калимаро ошкору аниқ намудан вазифаи асосии таснифоти маъноӣ мебошад.

Маънои тамоми воҳидҳои забониро дар муқоиса бо якдигар, яку якбора омӯхтан ягон самара ва натиҷае нахоҳад дод. Аз ин рӯ, ба қисматҳо ҷудо намудан ва ба таври муқоисавӣ омӯхтани маънои онҳо бештар хусусиятҳои умумӣ ва тафриқавиро дараҷа ба дараҷа дар системаи забон муайян месозад. Истифодаи калима дар ду самт созгор мегардад: яке имконияти интихоби калима, яъне таносуби маъноӣ бо дигар калимаҳое, ки байни онҳо «муҳити мундариҷавӣ»-и маъмулӣ муайян шудааст ва дигареимконияти таносуб бо калимаҳои дигар, ки дар натиҷаи санҷишу омӯзиш маънодории ҳар як калима муайян мегардад.

Воҳидвожагӣ истилоҳе аст, ки метавон барои ишора ба навъи робитаи мафҳумӣ миёни ду вожае дар назар гирифт, ки яке ба вазифаи воҳиди шумур барои вожаи дигар ба кор меравад. Масалан, таносуби маъноии байни қатра ба об, чакра ба борон ва монанди инҳо. Дар воҳидвожагӣ воҳидвожа ва вожашумур ҷой дорад.

Барои як вожа мумкин аст чанд воҳиди шумури мухталиф ба кор равад: шохаи гул, дастаи гул, тори мӯй, дастаи мӯй. Аммо наметавон гуфт, ки ҳар вожа метавонад бо ҳар вожаи шумур дар таносуби воҳидвожагӣ бошад. Мо наметавонем бигӯем, ки ду сар мард ё се тан гӯсфанд. Фақат дар асоси созгорӣ, ҳамнишинӣ ва таносуби маъноӣ вожаҳо метавонанд робитаи маъноии воҳидвожагӣ дошта бошанд.

Адабиёт

1. Аҳмадӣ Заҳро Калатеҳаҳмад Асадоллаҳ. Хусусиятҳои лексикӣ-семантикии вожаҳо ва сохтори маъноии вандҳои калимасоз дар «Захираи Хоразмшоҳӣ»-и Исмоили Ҷурҷонӣ (рисола барои дарёфти дараҷаи илмии номзади илмҳои филологӣ). – Душанбе, 2013. – 173с.

2. Гулназарова Ж. Гипонимия дар достони «Юсуф ва Зулайхо»-и Абдурраҳмони Ҷомӣ// Абдурраҳмони Ҷомӣ ва масоили рушди фарҳангсолорӣ дар тамаддуни Шарқ (маҷмӯаи мақолаҳои конференсияи илмӣ-назариявии ҷумҳуриявӣ). – Хуҷанд: Ношир, 2014. – С.149-159.

3. Гулназарова Ж. Ҷузъвожагӣ ё меронимия дар достони «Юсуф ва Зулайхо»-и Абдурраҳмони Ҷомӣ// Илм ва фановарӣ. №4. –Душанбе, 2014.- С. 8-12.

НИЗОМИ ФЕЪЛ ДАР «ДАСТУРИ СУХАН»-И МИРЗОҲАБИБИ ИСФАҲОНӢ ВА МУҚОИСАИ ОН БО «ЧАҲОР ГУЛЗОР»-И ХОҶА ҲАСАНИ НИСОРӢ

Хоҷаев Д. – д.и.ф., профессори кафедраи таърихи забон ва типология ДМТ
Хусрав Н. – аспирант кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Мусаллам аст, ки дар ҳар забоне мухимтарин ва мураккабтарин бахши сарф мавзӯи феъл ва қавоиди марбути феъл махсуб мешавад. Аз ин мавқеъ, бехтарин китоби дастури забон хамонест, ки ин мавзӯъро мукаммалу қадре ба фахм осон матраҳ карда бошад. Аз ин нуқтаи назар, ду дастуре, ки мо ба сурати намуна интихоб кардем, ба назари мо, бехтарин мебошанд. Қазоват кунед, ки яке аз дастурҳо, ки мусаммо ба «Чаҳор гулзор» аст, ҳанӯз дар асри XVI навишта шудааст ва нахустину қадимтарин китобе аз дастури забони форсӣ аст. дигаре «Дастури сухан»-и Мирзоҳабиби Исфаҳонӣ, ки дар асри XIX, пас аз рисолаи «Сарфу наҳви форсӣ»-и Ҳоҷӣ Каримхони Кирмонӣ дуюмин дастури меъёрӣ ва ихтисосӣ махсуб меёбад. Бисёр ҷолиб аст, ки дар ҳар ду дастур ба мавзӯи феъл ва низоми он аҳамияти хосса дода шудааст.

Дар «Дастури сухан»-и Мирзоҳабиби Исфаҳонӣ, пас аз шарҳи ҳамаҷонибаи исм якчанд фасли алоҳида ба шарҳу тавзеҳи феъл бахшида шудааст. Масалан, дар фасли аввал оварда мешавад: феъл дар ду қисм аст: лозим ва мутааддӣ. Лозим он аст, ки феъл дар фоил, яъне кунандаи он, нагузарад ва ба ғайр воқеъ нашавад ва ба иборoти дигар, мафъули сареҳ, ки мафъул биҳ бошад, надорад ва мафъули сареҳ он аст, ки лафзи «ро» дар охир надарояд, чунон ки гӯйӣ: «Гузашти шаб нишастам, хобидӣ, ки инҳо мафъули сареҳ надоранд ва лозим мебошад. Мутааддӣ он аст, ки феъл дар фоил бигузарад ва бар ғайр воқеъ шавад ва он ғайри мафъули сарех аст, ки дар охираш лафзи «ро» гузошта шавад, чунон ки гӯйӣ… Баъзе сигаҳо гоҳ лозим ва гоҳ мутааддӣ бошад, мисли: шикастан: **шикастамчӯбро**, **чӯбшикаст**; даридан: **даридамҷомаро**, **ҷомадарид**; афрӯхтан: **афрӯхтамоташро**, **оташафрӯхт**; сӯхтан: **сӯхтамчӯбро**, **чӯбсӯхт** ва монанди инҳо». Чунон ки дида мешавад, Мирзоҳабиби Исфаҳонӣ феъли мондаву гузарандаро хеле нозукона шарх додааст.

Хоҷа Ҳасани Нисорӣ, феъли лозимӣ ва мутааддиро чунин таъриф додааст: «Феъли лозимӣ он аст, ки фоил он феълро барои худ бикунад ва барои дигар накунад ва масдари феъли лозимӣ бисёр аст. Дар ин ҷо барои таълими навомӯзон чанд масдар навишта мешавад ва он ин аст: «**хӯрдан**» ва «**нӯшидан**» ва «**нишастан**» ва «**дидан**» ва ғайри он. Феъли мутааддӣ ин аст, ки фоил он феълро барои шахси дигар кунад, на барои худ, чун «**хӯронидан**» ва «**нӯшонидан**» ва «**давонидан**» ва ғайри он» (Чаҳор гулзор, с. 14). Дар фаҳмиши Хоҷа Ҳасани Нисорӣ феъли лозимӣ феълҳои тарзи фоилии бевосита буда, феъли мутааддӣ тарзи фоилии бавосита аст.

Мирзохабиби Исфаҳонӣ мисли Хоҷа Ҳасани Нисорӣ аксари шаклҳои замонии феълро хеле муфассал бо мисолу шоҳиди мушаххас шарҳу эзоҳ дода, аз баъзе ҷиҳатҳо низоми феъли забони форсии дарӣ, тоҷикиро, ки Хоҷа Ҳасани Нисорӣ ба риштаи таҳқиқ кашида буд, такмил додааст. Нақши «Дастури сухан»-и Мирзоҳабиби Исфаҳонӣ, пас аз маълумоти дастурии Шамси Қайси Розӣ дар «Алмуъҷам», Хоҷа Ҳасани Нисорӣ дар «Чаҳор гулзор», Ҳоҷӣ Каримхони Кирмонӣ дар «Сарфу наҳв ва имло», барои рушди афкори забоншиносии форсӣ, тоҷикӣ, дарӣ ва дастурнависӣ дар ин забонҳои ҳамрешаю хеш хеле калон аст.

Адабиёт

1. Абӯалӣ ибни Сино. Донишнома//Осори мунтахаб. –Душанбе, 1980. - Ҷ. 1. – С. 29-139.
2. Айнӣ С. Оид ба вазъи забоншиносии тоҷик // Шарқи сурх, 1952, №6. – С.3-8.
3. Виноградов В. В. История русских лингвистических учений. – М., 1978. – 378 с.

КОРБУРДИ МАСДАР ДАР КИТОБИ “БАХШЕ АЗ ТАФСИРЕ КУҲАН”

Шарипова Ф. – д.и.ф., дотсенти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Китоби **“Бахше аз тафсире куҳан”** иборат аз ду пора аз тафсиру тарҷумаҳои куҳани форсӣ – аз тафсире нотамом бар сураи Бақара аз ояи 78 то ояи 274 ва пораи дувум низ тарҷумаи ҳамон оя ва сураҳо аст. Китоби мазкур ба монанди нахустин тарҷумаву тафсирҳои Қуръон чун “Тафсири Табарӣ”, “Тафсири Қуръони пок”, “Тафсири Қуръони Қудс” дорои мухтасоти забонии вежа аст. Аз ҷумла, шакли ибтидоии феъл – масдар ва масдари мухаффаф, яъне феъли бидуни пасванди -ан дар китоби мазкур корбурди зиёд ва мутафовит дорад. Масдари мухаффаф ё мураккам ё кӯтоҳ бо асоси гузаштаи феъл шаклан як аст ва пасванди -ан аз охири он бардошта шудааст. Дар китоби мазкур чунин мавридҳои корбурди масдарҳои кӯтоҳ дида мешаванд:

Маслар дар таркибҳои феълӣ танҳо бо калимаи модалии тавонистан ва як мавриди бо феъли ёристан омадааст:

Ва ҳар ки аз шумо бемор бошад ва рӯза **дошт натавонад** (58).

Наёрастанд гуфтан ва афв хостанд аз пайғомбар алайҳиссалом (12).

Дар китоби “Бахше аз тафсире куҳан” шакли таркибии замони ояндаи сиғаи хабарӣҷой надорад, аммо шакли мухаффафи масдари доштан дар таркибҳои номӣ бештар омадааст:

Ва бидиҳанд хоста фо дӯст **доштӣ** эшон мар варо...(53).

Ва агар шуморо ба раҳи ҳаҷ андарун фоз дорад аз ҳаҷ беморӣ ё душман ё иллате, ки **шуд натавонед**...(67).

Дар дастурҳои забони тоҷикӣ масдарҳо ба сода, сохта ва таркибӣ тасниф шудаанд. Навъи сохтаи масдарҳо, ки бо пасванди -идан ва -онидан шакл мегиранд дар ин асар ҷой надорад. Масдарҳои китоби мазкурро аз ҷиҳати сохт метавон ба се гурӯҳҷудо кард:

-масдарҳои сода: **набиштан, гаштан, шудан...**

-масдарҳои мураккаб, ки аз ҷузъи номӣ ва феълии замони гузашта сохта шуда, маънои исмӣ гирифтаанд: **ёдкардӣ....**

-масдарҳои таркибии номӣ, ки як ҷузъашон исм аст: **сиблат перостан, мазмаза кардан..**

Масдарҳои таркибии феълӣ, ки ҳамаи ҷузъҳояш аз феъл иборат аст, дар китоби мазкур ҷой надорад.

Масдарҳо низ мисли феълҳо вобаста ба тобишҳои маъноии луғавии худ муносибати нисбат ба фоил ва мафъул доштаи амалро мефаҳмонанд ва аз рӯйи ин вижагиашон ба феълҳои монда ва гузаранда ҷудо мешаванд.

Масдарҳо низ, мисли дигар аҷзои ҷумла вазифаҳои наҳвии муайянро ичро мекунанд ва барои ифодаи хабар, муайянкунанда ва муайяншаванда, ҳол ва пуркунанда омадаанд.

Адабиёт:

1.Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Душанбе: Дониш, 1985.Ҷ.I.– 356 с.
2.Тоҷиев Д.Т.Осори мунтахаб.-Душанбе:Деваштич,2005.- 483с.
□3بخشی از تفسیری کهن. انتشارات بنید فرهنگ ایران.- تهران: رامین،1351.-232- ص
□4 ج.2.- تهران: رامین،1377.-408- ص□تاریخ زبان فارسی□□خانلری پ.
5.دستور زبان فارسی.(پنج استاد).- تهران:ناهید،1378.-311-ص.

БАЪЗЕХУСУСИЯТҲОИСАРФИЮУСЛУБИИФЕЪЛДАРЗАБОНИҒАЗАЛ

Саломов М.– докторанти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Феъл дар забони тоҷикӣ яке аз ҳиссаҳои мураккаби нутқ буда, махсусиятҳои луғавию грамматикии зиёдеро фарогир мебошад. Аз нигоҳи сарфӣ он ифодакунандаи амалу ҳаракат, вазъияту ҳолати ашё мебошад. Хусусиятҳои сарфии феъл, пеш аз ҳама, тавассути асосҳои феъл, пешвандҳои феълии ме-, би-, дар-, фур- бар-, во-, боз- ва монанди инҳо, ифодаи шахсу шумора ба воситаи бандакҳои феълии –ам, -ӣ, -ем, -ед,-анд ифода меёбанд. Дигар хусусиятҳои сарфии феъл аз қабили, замон, сига, намуд, тарз бо роҳҳои гуногуни сарфӣ дар забон ифода меёбанд. Бояд таъкид кард, ки феъл низ дар раванди инкишофи забони тоҷикӣ то андозае ба тағйиру иловаҳо дучор гардидааст. Масалан, дар таърихи забони адабии тоҷикӣ ифодаи амали замони гузаштаи ҳикоягӣ ба воситаи пешванди феълии «ҳаме-» ва ё «йо»-и ҳикоят (ی) ифода меёфт.

Вале бо мурури замон ин ду унсур – пешванди «ҳаме-» ва «йо»-и ҳикоят (ی) тадриҷан аз байн рафта, танҳо як пешванди ме- барои ифодаи замони гузаштаи хикоягӣ хизмат мекунад. Дар таърихи забони тоҷикӣ як навъи сигаи феълии дигаре ба назар мерасид, ки онро сиғаи дуо меномиданд ва он низ имрӯз дар истеъмол нест. Ҳамчунин, сиғаи мазкур бештар дар осори манзум мавриди истифода қарор мегирифт. Ба андешаи С. Ҳалимов сигаи дуо «аз асоси замони ҳозира бо илова намудани морфемаи **–од** сохта шудааст ва барои ифодаи дуо ва орзую хоҳиш хизмат мекунад» (4, 73) Масалан:

Зи Хоқонӣ хаёле монду он низ

Мамонод, ар **бимонод** бо хаёлат (Хоқонӣ, 342).

Дар забони шеър баъзан ҳодисаҳои морфологии гайримуқаррарӣ рӯй медиҳад. Яъне, гоҳо як унсури морфологӣ дар мавзее ҷой мегирад, ки он ҷой мавриди истифодаи он нест. Масалан, дар мисоли зерин ҷонишини саволии чӣ? Пеш аз асоси замони ҳозираи феъли «гӯй» ва баъд аз пешванди феълии ме- омада, вазифаи пешвандро ичро кардааст. Ҳол он ки ҷойи қароргирифтаи он дар ин мисол барои ин ҷонишин муқаррар нагар дидааст:

На, барги ин надорам, ҳон, хайр **мечигӯйӣ?**

На, дасти он надорӣ, ҳин, зуд **мечипоӣ** (Мавлавӣ).

Тибқи қоидаи муқаррарии забон феълҳои мазкур бояд дар шакли «чӣ мегӯйӣ ва чӣ мепоӣ» истифода шаванд.

Ҳамин тариқ, феъл ба ҳайси ҳиссаи мустақили нутқ дорои хусусиятҳои хеле зиёди маъноию грамматикӣ аст, ки ин хусусиятҳо аксаран осебпазир нестанд, дар забони шеър дорои тобишҳои гуногуни морфологию услубӣ гардида, бар хилофи меъёрҳои мавҷуда барои феъл ифода ёфтаанд. Пас, аз таҳлили хусусиятҳои морфологию услубии феъл бармеояд, ки забони назм аз рӯйи талаботҳои худ чизи гайримуқаррариро муқаррарӣ мегардонад, ки ин ба ҳунари сухангустарӣ ва дониши забонии фарди эҷодкор сахт марбут аст.

Адабиёт

1.Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик.-Душанбе: Дониш, 1985-Ҷ.1. 356 с.

2.Голандом А.К.Русско-персидский учебный словарь фазовой парадигматики русских глаголов //sosiosphera_201.n2 Golandam.pdf-AdobeReader.- С.22-25

3.Қосимова М.Н. Таърихи забони адабии тоҷик.-Душанбе, 2012.

АТЛАСИ ЮНЕСКО ВА МАСЪАЛАҲОИ МУБРАМИ МАРБУТ БА ЗАБОНҲОИ ТАҲТИ ХАТАР ҚАРОРДОШТА

Мирбобоев А. – дотсенти кафедраи таърихи забон ва типологияиДМТ

Масъалаи нигаҳдорӣ ва рушди забонҳои ақаллиятҳои этникӣ дар солҳои навадуми асри гузашта мавриди таваҷҷухи ҷомеаи ҷаҳонӣ қарор гирифт, зеро раванди ҷаҳонишавӣ суръати заволи забонхои хурдро афзуд. Бо инкирози як забон фарханг ва адаби мардуми сохибзабон аз байн рафта, ҷойгохи он дар тамаддуни башарӣ ба таври ҷубронnопазир холӣ мемонад.

Ҳоло 80% аҳолии сайёра ба 80 забони асосӣ сухан ронда, аз 3500 забони хурд танҳо 0,2% мардум истифода мекунад. Суръати заволи забонҳо, дар охирҳои асри гузашта ба ҳадде буд, ки боиси нигаронии ниҳодҳои байналмилалӣ гардид. Дар гузориши Созмони Милали Муттахид зикр шуда буд, ки дар ним асри охир 165 забон аз байн рафт ва чунин сарнавишт дар 10 соли оянда насиби 425 забон хоҳад буд.Мутахассисони ЮНЕСКО, ки ҳанӯз соли 1996 ба ин масъала рӯй оварда буданд, ба ин натиҷа расиданд, ки пас аз ҳар ду ҳафта як забон (солона 25 забон, тибқи маълумоти дигар 10 забон) мемирад ва хатари нобудӣ ба 40% забонҳои олам таҳдид мекунад. Агар вазъ чунин идома ёбад, то охири асри мо нисфи забонхои муосир аз байн хоҳанд рафт. Бинобар ин солҳои 2003 ва 2010 таҳияи ду нашри дигари «Атласи забонҳои таҳти хатар қарордошта» идома ёфт, ки дар он дар бораи 2279 забони таҳти хатар қарордошта маълумот дода мешавад, ки аз байни онҳо 538 забон ба вартаи нобудӣ расидаанд.

Дар Атласи забонҳои таҳти хатар қарордоштаи ЮНЕСКО ба вазъи кунунии забонҳои олам, аз рӯйи сатҳи қобили ҳаёт будани онҳо мутобиқи 9 меъёр, аз ҷумла шумораи гӯйишварони забон, муносибат ба забон дар дохили ҷомеа, мавҷудияти таълим ва маводи таълимӣ ва монанди инҳо, баҳогузорӣ мешавад, ки дар байни ин меъёрҳо интиқоли забонҳо аз насли пешин ба насли баъдӣ меъёри асосӣ ба шумор меравад.

Дар нашри охирини Атласи забонҳои таҳти хатар қарордоштаи ЮНЕСКО 11 забони бумии Тоҷикистон ворид гардидааст, ки онҳо аз рӯйи сатҳи қобили ҳаёт буданашон ба дараҷахои зерин мансуб дониста шудаанд: осебпазир (1), ба таври возеҳ таҳти хатари нобудӣ қарордошта (4), дар вартаи нобудӣ қарордошта (6).

Дар маърӯза доир ба вазъи кунунии забонҳои арабҳои Осиёи Марказӣ, парягиҳо, ягнобӣ ва гурӯҳи забонҳои помирӣ, ки вориди Атласи мазкур шудаанд, ҳамчунин чораҳои таъхирнопазири ҳифозати онҳо ва истифода аз таҷрибаи кишварҳои ҷаҳон дар бахши рушди забонҳои таҳти хатари нобудӣ қарордошта, маълумоти муфассал дода мешавад.

ВОЖАҲОИ ПЕШАВАРӢ ДАР ҒАЗАЛИЁТИ ШАВКАТИ БУХОРОӢ

Ҳалимова С. –дотсенти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Касбу кор ва ҳунарҳои гуногун дар ҳаёти башар аз қадимулайём мартаба ва мақоми муҳим дорад. Дар ҳаёти иҷтимоии мардуми тоҷик касбу ҳунарҳои гуногун чун - охангарӣ, дуредгарӣ, бофандагӣ, дӯзандагӣ, заргарӣ, кулолгарӣ, наққошӣ, рассомӣ аз замонҳои қадим роиҷ буд ва дар рушди фархангу тамаддуни башар нақши ҳалкунанда бозидааст. Ба ин минвол, намудҳои зиёди касбу ҳунар, пеша ва машгулияти одамон барои пайдо шудани қабати махсуси лугавӣ - лексикаи касбу кор

сабаб шудааст. Ин гурӯҳи калимаҳо, ки доимо дар истеъмол буданд, дар адабиёти илмию бадеӣ инъикос ёфтаанд. Дар таърихи тамаддуни халқи тоҷик асрҳои XVI-XVII аз даврањои нумӯъ ва таҳаввули косибиву ҳунармандӣ буд, ки нақшу осори он дар адабиёту фарҳанги мардуми мо басо назаррас инъикос ёфтааст.Профессионализмҳо калимаҳоеанд, ки ба касбу кор ва машгулияти одамон хосанд.Профессионализмҳо як қисми муҳимми лексикаи забони тоҷикӣ ба шумор мераванд. Лексикаи ҳар як касбу ҳунар дар доираи худи ҳамон касбу ҳунар аз тарафи намояндагони он бештар истифода мешавад. Аз ин ҷост, ки доираи истифодаи лексикаи касбу ҳунар маҳдуд аст. Дар байни лугати профессионалӣ 3 гурӯҳи лугавиро ҷудо кардан мумкин аст:

1. Лексикаи махсуси маҳдуд, ки танҳо намояндагони як соҳа ё касбу кор истифода мекунанд: кемухт, кирётахта.

2. Калимаҳое, ки мафҳумашон нисбатан маъмул ва васеъ буда, дар доираи якчанд касбу ҳунар истифода мешаванд : каҷамбӯр, сандон, дам, путк, хумдон.

3.Калимаҳое, ки дар забони адабӣ доираи истифодаашон васеъ шуда, хусусияти умумиистеъмолӣ пайдо кардаанд: дӯкон, тег, арра, теша, сӯзан, шона, корд, мӯза, самбӯса.

Ҷараёни меҳнати ҳунармандон ва ҷузъиёти хоссаи зиндагию кори онҳо ба воситаи лексикаю истилоҳоти ҳунармандӣ ифода ёфтааст.Истилоҳоти ҳунармандии осори Шавкати Бухороиро аз рӯйи мавкеи ҷамъиятӣ ва паҳншавии худ ба гурӯҳҳои зерин ҷудо мекунанд.

а)истилоҳот ва лексикаи умумиистеъмолии забон;

б)истилоҳот ва лексикае, ки дар ҳудудҳои муайян ба кор бурда мешавад;

в)истилоҳоте, ки дар байни худи ҳунармандон ба кор бурда мешавад ё худпрофессионализмҳо.

Омӯзиши ин мавзӯъ аз он ҷиҳат муҳим аст, ки метавонем муайян кунем, ки кадом касбу кор ва пешаҳо дар асри шоир ранҷ буданд ва чӣгуна калимаву истилоҳот доштанд. Кадоме аз ин ҳунару истилоҳот мондааст ва ё аз байн рафтааст?

Лексикаю истилоҳоти ҳунармандии шоир соҳаҳои гуногунро дар бар мегирад.

Адабиёт

1. Бурҳонова Ҳ. Оид ба лексикаи кулолӣ // Забоншиносии тоҷик.-Душанбе:Дониш,1980.-С. 69-77.

2. Истамова М.Д. Лексика швейного и вышевального искусства в Самаркандских говорах таджикского языка. Афтореф.дис.канд. филол.наук.-Душанбе,1983.-25 с.

3. Мирбобоев А. Лексика животноводства Ваханскогоязыка: афтореф. дис. кан. филол. наук.-Душанбе, 1991.- 21с.

4. Мирзоев А. Сайфии Бухороӣ ва мавқеи ӯ дар таърихи адабиётидоираҳои ҳунармандӣ // Сездаҳ мақола. - Душанбе: Ирфон, 1977. – С.265- 286.

ИФОДАИ ПУРСИШ ДАР ҶУМЛАҲОИ СОДАИ ЗАБОНҲОИТОҶИКӢВААНГЛИСӢ

Камолов Х.М. – н.и.ф., дотсенти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Пурсиш дар забонҳои тоҷикӣ ва англисӣ тавассути ҷумлаҳои саволӣ ифода мегардад. Ҷумлаҳои саволӣ шунавандаро ба додани маълумот водор мегардонад. Дар забони тоҷикӣ ҷумлаҳои саволиро аз рӯйи маънову мазмун ба се навъ ҷудо намудаанд: ҷумлаҳои саволии хосса, риторикӣ ва водоркунӣ. Қатъият дар пурсиш ва талаби ҷавоб, танҳо дар гурӯҳи аввали ҷумлаҳо мушоҳида мегардад. Ҷумлаҳои саволии водоркунанда моҳиятан аз ҷумлаҳои саволии риторикӣ тафовуте надоранд, зеро пурсиш дар ҳар ду ҳолат қатъӣ нест. Онҳоро метавон ба саволҳои риторикӣ

мансуб донист. Таснифоти ҷумлаҳои саволӣ дар шакли зерин саҳеҳтар менамояд: ҷумлаҳои саволии аслӣ ва гайриаслӣ.

Пурсиш дар забони англисӣ ба воситаи чор навъи ҷумлаҳои саволӣ ифода мегардад: ҷумлаҳои саволии умумӣ – general questions, ҷумлаҳои саволии интихобӣ – alternative questions, ҷумлаҳои саволии махсус – special questions, ҷумлаҳои саволии "ҷудосозанда" – disjunctive questions.

Дар муқоиса бо забони тоҷикӣ, дар забони англисӣ барои ифодаи пурсиш дар ҷумлаи саволӣ тагйирпазирии тартиби калима ногузир аст. Феъли ёвар ҳатман дар аввали ҷумла ва пеш аз мубтадо ҷой мегирад. Ин намуди ҷумлаҳои саволии забони англисиро ба қатори ҷумлаҳои саволии аслии забони тоҷикӣ мансуб донистан мумкин аст.

Ҷумлаҳои саволии махсуси забони англисӣ бо ҷумлаҳои саволии аслӣ дар забони тоҷикӣ мувофиқат мекунанд.

Ҷумлаҳои саволиеро, ки имкони интихоби ин ё он ҷавобро медиҳанд, ҷумлаҳои саволии интихобӣ ё худ алтернативӣ (alternative questions) меноманд. Дар онҳо пайвандаки «ор» (ё) нақши муҳим дорад. Чунин навъи ҷумлаҳои саволӣ муодили ҷумлаҳои саволии аслӣ дар забони тоҷикӣ шуда метавонанд.

Гурӯҳи чоруми ҷумлаҳои саволиро дар забони англисӣ disjunctive questions мегӯянд. Хусусияти ин навъи ҷумлаҳои саволӣ дар он аст, ки дар қисми аввали ҷумла фикре оварда мешавад ва дар қисми дуюми ҷумлаи саволӣ гӯянда тасдиқ ё инкори он фикрро талаб менамояд.

Ҷумлаҳои саволии «ҷудосоз»-и забони англисӣ дар тарҷума ба забони тоҷикӣ дар ду ҷумла ифода мегарданд: як ҷумлаи хабарӣ ва як ҷумлаи нопурраи саволӣ. Дар забони гуфтугӯйӣ ва баъзе лаҳҷаҳои забони тоҷикӣ, қолаби мазкур мавриди истифода қарор дорад, қисми аввал ҷумлаи тасдиқист, баъд аз он танҳо хиссачаи инкории «не» ва ё «-а» бо оханги савол гузошта мешавад.

Бояд гуфт, ки дар забони англисӣ ҷумлаҳои риторикӣ (Rhetorical Question) мавҷуданд, аммо чун навъҳои дигари ҷумлаҳои саволӣ махсус гурӯҳбандӣ нагардидаанд.

Адабиёт

1. Бархударов Л.С. Структура простого предложения современного английского языка / Л.С. Бархударов. – М.: Высшая школа, 1966. – 200 с.
2. Камолиддинов Б. Наҳви забони тоҷикӣ / Б. Камолиддинов – Душанбе: Собириён, 2010. – 279 с.
3. Норматов М. Забони адабии ҳозираи тоҷик. Синтаксис / М. Норматов. – Душанбе: Матбуот, 2011. – 324 с.

ВОЖАҲОИ ИФОДАҒАРИ ОРОИШОТ ДАР ҚАСОИДИ МАНУЧЕҲРИИ ДОМҒОНӢ

Муслимов Ҳ. – ассистенти кафедраи таърихи забон ва типологияи ДМТ

Забони тоҷикӣ дар тӯли зиёда аз сенздаҳқарн аст, ки ҳамчун воситаи тавоно ба башарият хизмат мекунад. Бо ин забон адабиёти бою ғание офарида шудааст, ки имрӯзҳо дар саросари дунё хонанда дорад. Осори Рӯдакӣ, Фирдавсӣ, Мавлоно Ҷалолуддини Румӣ, Ҳофиз, Саъдӣ, Абдуррахмони Ҷомӣ ва дигарон ганҷинаи маънавие мебошад, ки дар замони мо инсоният ба онҳо ниёзи бештаре дорад.

Омӯхтани забони асарҳои ин бузургон вазифаи муқаддаси мо мебошад. Омӯхтани забони адабиёти ниёгон, нишон додани ғановати луғавӣ, таҳлили ҳамаҷонибаи он аз нигоҳи забоншиносӣ кори бисёр муҳим аст. Тадқиқи осори

классикии ҳар асру давр дар муайян намудани воситаҳои лексикӣ ва грамматикии забони адабӣ, равшан кардани тараққиёти ояндаи он нақши муҳим мебозад.

Дар соҳаи таҳлилу тадқиқи забони осори адабиёти классикии форсу тоҷик донишмандони забоншинос як силсила рисола ва асарҳо таълиф намуда, оид ба масъалаҳои ҷудогонаи забони адабии тоҷик, таърих ва грамматикаи он фикру мулоҳизаҳо баён кардаанд. Вале, осори тадқиқотии мавҷуда доир ба забони адабиёти классикон ҳанӯз нокифоя аст ва тамоми нозукиҳои ҷараёни инкишофи беш аз ҳазорсолаи забони тоҷикиро дар бар гирифта наметавонад. Аз ин рӯ, зарурати таҳлилу тадқиқи забони осори ниёгон ҳамарӯза дар назари аҳли илм аст. Дар ганҷинаи осори классикӣҳанӯз асарҳои зиёди тадқиқталаб мавҷуданд.

Дар забоншиносии тоҷик ба омӯхтани забони осори шоирону нависандагони муосири тоҷик ё асарҳои ҷудогонаи онҳо низ диққати махсус дода мешавад. Дар ин бобат аз тарафи забоншиносон асарҳои тадқиқотии зиёде офарида шудаанд. Ин асарҳои илмӣ ва мақолаҳо ҷиҳатҳои луғавӣ ва грамматикии марҳилаҳои гуногуни забони адабии муосирро равшан менамоянд.

Устод Манучеҳрӣ табъу завқ, расму анъана ва касбу ҳунарҳои мардуми моро хуб медонист. Ҳамаи ин дар осори ӯ инъикос ёфтаанд. Таркиби луғавии осори ӯ бою ғанӣ буда, як қисми онро вожаҳои ороишӣ ташкил медиҳанд. Мо дар ин мақолаи худ мақсад гузоштем, ки вожахои ороишии қасоиди Манучеҳрӣ тахлилу тадқиққарда шавад. Омӯзишу тадқиқи вожахои ороишии қасоиди Манучеҳрӣ аҳамияти калони назариявӣ ва амалӣ дорад. Агар истилоҳоти касбу ҳунари он муфассал омӯхта шавад (масалан, истилоҳоти соҳаи заргарӣ, коркарди филиз...), масолеҳи лексикии фаровон гирд меояд ва натиҷаҳои ин тадқиқот дар омӯхтани таърих ва вожашиносии забони тоҷикӣ ба кор бурда мешавад.

Масолеҳи тадқиқотии вожаҳои ороишӣ, аз он ҷумла, лексикаи меъморӣ, дӯзандагӣ, заргарӣ барои равшанӣ андохтан ба таърихи ҳаёти хоҷагӣ, иҷтимоӣ ва ҳаёти мадании халқамон истифода бурда мешавад. Тадқиқи вожаҳои ороишии қасоиди Манучеҳрӣ оғози кори бузург мебошад.

Адабиёт

1. Айнӣ С. Луғати нимтафсилии тоҷикӣ барои забони адабии тоҷик // Куллиёт.- Душанбе : Ирфон, 1976.- Ҷ. 12. 560 с.
2.Ғиёс-ул-луғот.– Душанбе: Адиб , 1987. – Ҷ. 1. 416с.
3. Забони ҳозираи тоҷик. Лексика.- Душанбе,1981. – 105с.
4. Қосимова М. Н. Таърихи забони адабии тоҷик. (асрҳои 1Х-Х), Душанбе, 2003.
5.Маҷидов Ҳ. Фразеологияи забони ҳозираи тоҷик. – Душанбе, 1982. – 104с.
6.Маҷидов Ҳ. Забони адабии муосири тоҷик. Луғатшиносӣ. - Душанбе, 2007. - Ҷ.1. 242с.

МАҚОЛАИ ҲАСАН ШУНДӢ «КАЛИМАҲОИ ФОРСӢ ДАР ЛАҲҶАИ БАҒДОД”

Исаева Ф.А. – дотсенти кафедраи филологияи араби факултети забонҳои Осиё ва Аврупои ДМТ

1.Забони арабӣ бо бойигарии унсурҳои ғайриарабии худ аз забонҳои дигари сомӣ фарқ мекунад. Ҳанӯз дар давраи пеш аз ислом дар забони арабӣ бисёр калимаҳои иқтибосшуда аз забонҳои дигар вуҷуд доштанд ва аксарияти онҳо форсиасл буданд. Ҳамоно, дар Қуръон ва ашъори шоирони машҳури тоисломӣ, бисёр калимаҳои форсӣ вомехӯранд. Ин калимаҳо ба фонди луғавии арабӣ дохил шуда, дар қомусҳои фарҳангии арабӣ сабт шуданд. Забоншиносони араб ба иқтибосҳои хориҷӣ,

махсусан ба иқтибосоти форсӣ аҳамияти калон медоданд ва вақти тартиб додани луғатҳо,ҳатман калимаҳои иқтибосшударо (муъарработро) махсус қайд мекарданд.

2. Забони форсӣ яке аз қадимтарин забонҳо мебошад, ки на танҳо ба забони адабии арабӣ, балки ба лаҳҷаҳои он низ, махсусан ба лаҳҷаи ироқӣ, таъсири худро гузоштааст. Сабаби таъсири зиёди он ба лаҳҷаи ироқӣ аз алоқаҳои мавҷудаи байни фарҳангҳои ироқӣ ва форсӣ вобаста аст. Баъд аз пайдоиши ислом, дар натиҷаи ҷангҳо, арабҳо аз ҳудуди нимҷазираи Арабистон баромада бо халқҳое, ки ворисони фарҳангҳои қадим буданд, рӯ ба рӯ шуданд ва дар навбати аввал бо форсҳо. Дар шарқи хилофат ҳамчун забони корӣ (идорӣ) забони форсӣҷорӣ шуд.

3. Дар мақолаи худ "ал-Алфоз ал-форисиййа фи-л-лаҳҷати-л-бағдодиййати" олими эронӣ- доктор Ҳасан Қосим Шундӣ қариб 250 калимае, ки аз забони форсӣ ба лаҳҷаи Бағдод дохил шудаанд, бо баъзе шарҳу тавзеҳот аз рӯйи тартиби алифбоӣ меорад.

КОРБУРДИ ВОЖАҲОИ "ТОҶИК" ВА "ТОҶИКӢ" ДАР КУЛЛИЁТИ «ДЕВОНИ ШАМС»

Абдулаҳадов Ҷ. – номзади илмҳои филология, муаллими калони кафедраи филологияи Эрон

Дар мавриди вожаи «тоҷик» маъноҳои мутааддид, мутафовут ва баъзан мутазоде нақл шудааст. Вале ҳадафи мо дар ин навиштор он нест, ки вожаи «тоҷик» аз куҷо сарчашма гирифтааст ва кадом маъноҳо дар он ниҳон аст. Зеро, дар ин бора пажӯҳишгарону ковишгарони Ғарбу Шарқ (Владимир Бартолд, Саид Нафисӣ, Сируси Эзидӣ, Муҷтабо Минавӣ, Дабири Сиёқӣ, Аҳмади Касравии Табрезӣ, Ҷалолиддини Сиддиқӣ ...) ва донишмандону мухаққиқони тоҷик (Садриддин Айнӣ, Турақул Зеҳнӣ, Юсуфшоҳи Яъқубшоҳ, Сайфиддин Назарзода, Алӣ Девонақулов, Мирзо Шукурзода, Сайфуллоҳ Муллоҷонов ва г.) бо зеҳни гирову андешаи созанда ва эҳсоси баланди масъулият осори фаровонеро таълиф намуда, ба хонандаи донишпажӯҳ пешниҳод кардаанд.

Дар осори насрӣ ва назмии нависандагону шоирони пешин ва имрӯзи адабиёти гаронмояи тоҷикон дар хусуси вожаи тоҷик сухан андар миён аст.

Девони «Ғазалиёти Шамс» ганҷинаи асрор ва офаринишҳои фикрӣ ва баёнии Мавлоно аст. Бузургони адаби тоҷику форс ба манзури баёни эътиқодот ва таҷрибаҳои ботинии хеш, аз шеваҳо ва шигардҳои ҳунарии хоссе баҳра бармегиранд, то таъсири бештаре бар руҳу равон ва зеҳни мухотабони хеш бар ҷой гузоранд.

Дар девони «Ғазалиёти Шамс» 3-маротиба вожаи «тоҷик» ва 3-маротибаи дигар вожаи «тоҷикӣ» корбурд шудааст. Барои ин ки он гуфтаҳо бепоя набошад, онҳоро шоҳид меоварем.

Гар турк асту тоҷик аст, бад-ӯ ин банда наздик аст,

Чу ҷон бо тан, валекин тан набинад ҳеҷ мар ҷонро *(Ғазали шумораи 58)*.

Албатта, набояд ба фикри маънои зоҳирии шеър буд, зеро шеър ҷазаба ва илҳоми даруние аст, ки аз дил бар забони ӯ ҷорӣ мешавад ва ҳақиқате низ дар жарфои ҷонаш нуҳуфта, ки ӯро ба шеър гуфтан водор мекунад:

Ман куҷо шеър аз куҷо лекин ба ман дар медамад,

Он яке туркӣ, ки ояд гӯядам, ҳей ким сан.

Турк кӣ, тоҷик кӣ, зангӣ кӣ, румӣ кӣ,

Моликулмулке, ки донад мӯ ба мӯ сирру алан *(Ғазали шумораи 1949)*.

Бо зикри байти аввали газал кашфи маъно ва муҳтавои он ба шиддат душвор аст ва бо як содагӣ наметавон онро дарк намуд. Ҷойгузинии вожаҳо ва сиришти вожаҳову таркиботи тоза ва дигаргунӣ дар лугатҳо ва эҷоди падидаҳои нав, дар натиҷа ба тамасхуру ришханди шигифтоваре пайванд мешавад:

Як ҳамлаву як ҳамла, к-омад шабу торикӣ,
Чустӣ куну туркӣ кун, не нармию тоҷикӣ.
Тифлист сухан гуфтан, мардист хамаш кардан,
Ту Рустами чолокӣ, не кӯдакӣ чоликӣ *(Ғазали шумораи 2568)*

Яке аз хусусиёти барҷастаи шеъри Мавлоно густохию бебокӣ ва ҷасорат аст, ки ин густохӣ гоҳе ба сурати ошкор ва замоне ба сурати мубҳаму пушида изҳор мешавад. Ғустохӣ на ба маънои тундхуйӣ ва гузаштан аз ҷодаи адабу ахлоқ, балки ба маъноӣ бебокӣ дар баёни шоистагиҳову дурустиҳо аст.Ин бебокиро мо дар шеъри Мавлоно ба таври ошкоро мебинем:

Туркӣ ҳама туркӣ кунад, тоҷик тоҷикӣ кунад,
Ман соате туркӣ шавам як лаҳза тоҷикӣ шавам *(Ғазали шумораи 1385)*

Офариниши вожаҳо дар ашъори Мавлоно ба гунаеаст, ки шоирони дигар камтар тавонистанд аз онҳо тақлид кунанд ё таъсирпазиранд ва мо дар шеъри камтар шоире ҳаморостагӣ ва шабоҳате аз онҳо мебинем.

КОРБУРДИ ИСТИЛОҲОТИ ЗАБОНШИНОСӢ ДАР АШЪОРИ ФОРСӢ-ТОҶИКӢ

Исмонов К. – н.и.ф., муаллими калони
кафедраи филологияи араби ДМТ

Забоншиносии араб дар баробари забоншиносии ҳиндиву юнонӣ, аз нахустин забоншиносиҳое ба шумор меравад, ки дар ташкил ва ташаккули забоншиносии умумӣ ва рушди истилоҳофаринии сарфию наҳвӣ нақши бориз дорад. Решаи забоншиносии араб ҳанӯз ба асрҳои нахусти мелодӣ расад ҳам, нахустин мактабҳои забоншиносии араб дар Басраву Куфа дар огози асри VIII-и мелодӣ ба майдон омада, дар ду садаи баъдӣ дар Шарқу Ғарб, бавижа дар сарзаминҳои мусулмоннишин доман мегустарад. Аз ҷумла, дар нимаи дувуми асри VIII-и мелодӣ забоншиносии араб дар Хуросону Мовароуннаҳр доман густурда, донишмандони он дар робита ба он китобҳо таълифу тасниф намудаанд.

Ҷойгоҳи забоншиносии араб, бавижа бахши сарфу наҳви он дар ҳавзаҳои илмии Хуросону Мовароуннаҳр ба гунае буд, ки донишмандон ба сарфу наҳви забони модарии худ таваҷҷуҳе наменамуданд ва агар нуктаеро аз сохтори ибораву ҷумлаи забони модарӣ шарҳ додан мехостанд, ҳатман, онро бо равиши арабӣ ва истилоҳоти наҳвию сарфии арабӣ шарҳу тавзеҳ медоданд.

Вокеан, забоншиносии араб дар ташкил ва ташаккули забоншиносии форсии тоҷикӣ, бавижа бахши истилоҳии он нақши боризе дорад. Истилоҳоти забоншиносии араб дар забони форсии тоҷикӣ чунон суфтаву мустаъмал гаштаанд, ки ҳатто шоирон дар таъбироти худ аз он ба таври чашмгире истифода кардаанд. Чунончи истилоҳоти наҳв, сарф, эъроб, ҳарф, фатҳ, зам, каср, марфуъ, маҷрур ва даҳҳо истилоҳоти дигар дар зимни осори назмии бузургони гузаштаи мо оварда шудааст. Масалан, Мавлои Рум дар Дафтари сеюми «Маснавии маънавӣ» мегӯяд:

Мота Зайдун Зайд агар фоъил бувад,
Лек фоъил нест, к-ӯ отил бувад.
Ӯ зи рӯйи лафзи наҳвӣ фоъил аст,
В-арна ӯ мафъулу мавташ қотил аст.

Саноӣ дар «Тариқ-ут-таҳқиқ» мегӯяд:
Ҳар чи дар кулли кавн куҳнаву нав аст,
Ҳаст мафъулу фоъил ҳама ӯст.
Ҷойи дигар гуфта:
Ғофил аз феълу фоъилу мафъул,
Ҳифз карда ба ҷойи фазл фузул.
Саъдии Шерозӣ фармуда:
Гар муқтазо нахв набудӣ, нагуфтаме,
Бо баҳри кафи ӯ хабари кону исми кон.
Ҷойи дигар гуфта:
Қавӣ дар балогату дар наҳв чуст,
Вале ҳарфи абҷад нагуфтӣ дуруст.

Хулоса, омӯзиш ва баррасии корбурди истилоҳоти забоншиносии араб дар ашъори шоирони форсу тоҷик мусоидат менамояд, то аз як ҷониб аз бархӯрди донишмандони гузаштаи худ бо забоншиносии араб пай бурда, аз ҷониби дигар метавон аз таъсирпазирию таъсирнамоии онҳо дар робита ба мактабхои забоншиносии араб хулосагирӣ намуд.

Адабиёт

1. Маликушшуаро Баҳор. Сабкшиносӣ ё татаввури насри форсӣ. –Теҳрон, 1378. дар се ҷилд.

ҚУРРАТУЛЪАЙН ҲАЙДАР-РОМАННАВИС

Амиршоева М.П. – ассистенти кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

20 январи соли 1927 дар шаҳри Алигарҳи штати Уттар Прадеш дар оилаи адиби намоён Саҷҷод Ҳайдар Элдерам духтаре ба дунё омад бо номи Нилуфар, ки баъдтар дар адабиёти урду бо тахаллуси Қурратулъайн машҳур гашт.Нилуфар таълими ибтидои ва олиро дар Алигарх ва дар колеҷи Изобелла Тобурни Донишгохи Лакхнав гирифтааст.

Баъди тақсимоти Ҳинд соли 1947 ҳамроҳи оила Қурратулъайн ба Покистон меравад. Дар ин хангом ӯ нахустромани худ «Санамхонаи ман»-ро менависад. Роман соли 1949 дар Покистон ба табъ мерасад. Ӯ дар Покистон дар Вазорати иттилоу интишор кор мекард, ки дар тайёр намудани филмхои мустанад сахм мегирифт. Пас аз чанд муддат, дар ширкати ҳавоии Покистон хизмат гузидааст. Романи «Сафинаи гами дил» маҳсули ҳамин давра мебошад.

Адиба, баъдан муддате дар Британиё умр ба сар бурда, дар сафоратхонаи Лондонии Покистон адои вазифа намудааст ва пас аз чанде ба Ҳиндустон бармегардад.

Эҷодиёти адиба аз ҷониби хукуматдорон қадрдонӣ гардидаанд ва сазовори ҷоизаҳои Саҳитя Академияи (Академияи адабиёт) соли1968, ҷоизаи Нехру соли 1969, Ғолиб соли 1985, Ҷнанпит соли 1989, Баҳодуршоҳи Зафар соли 2000, Падамширӣ соли 2003 ва Падма Бхушан соли 2005 гаштааст.

Ӯ аз худ 12 роман ва чор маҷмӯаи хикояҳоро ба мерос гузоштааст. Теъдоди зиёди асарҳои адабиёти классикиро тарҷума намудааст. Навиштаҳояш ба забони англисӣ ва дигар забонхо тарҷума карда шудааст. Ҳикояҳои аввалини ӯ «Мушбачахо», ки дар маҷаллаи «Пхул» ба нашр расиданд ва романи аввалинаш «Санамхонаи манн» ҳам дар синни нуздаҳсолагиаш таълиф ёфтааст. Навиштаҳои дигари ӯ «Дарёи оташ» (1959), «Овози хазонрез» (1965), «Боги ҷой» (1965), «Сафинаи гами дил», «Ҳикояҳо аз Ҳиндустон» (1974) ва асарҳои тарҷумаҳолии «Кори ҷаҳон дароз аст»(1979), «Ҳамсафари охири шаб» (1979), «Суръати рӯшноӣ» (1982),

«Гардиши ранги чаман» (1987), «Қаландар» (1989), «Чандин Бегим» (1990) ва гайраҳо мебошанд. Амитав Гош доир ба мавқеи Қурратулъайн Ҳайдар чунин менависад: «Овози ӯ аз муҳимтарин овозҳои садаи бистуми Ҳиндустон мебошад».

Соли 1959 «Дарёи оташ» яке аз беҳтарин асарҳои Қурратулъайн Ҳайдар ба дасти хонандагони хушсалика пеши рӯ гашт. Дар ин роман адиба таърихи дувунимҳазорсолаи сарзамини Ҳиндустонро, аз асри чори милодӣ то даврai тақсимоти Ҳинду Покистон инъикос намудааст.

«Ӯ ҷараёни ҳодисотро бо мурури гузаштаи вақт силсилабандӣ намуда, кушидааст, ки дарёро дар кӯзае ҷой диҳад. Албатта, романи мазкур дар адабиёти урду мақоми хосе дорад».

Дар адабиёти урду бо гирифтани номи Қурратулъайн Ҳайдар санъати услуби нави ромманнависи пеши назари хонанда меояд. Романҳои «Саманхонаи дили ман», «Сафинаи гами дил», «Дарёи оташ» аслан дар як мавзӯъ, вале назардошти муаллиф хеле васеъ аст. Ин ақида, хусусан пас аз мутолиаи «Дарёи оташ» рӯшантар мегардад. Лекин қисмати асосии он қисмати охирини роман аст ва тасвири таърихи қадимаи Ҳинд танҳо пардаест барои пироҳани мазбут пӯшонидани асар. Бештар адибон миёни қаҳрамон ва қаҳрамонзан тафриқа мегузоштанд. Аммо, дар таълифоти Қурратулъайн ин дида намешавад. Тафовут танҳо он аст, ки яке марду дигаре зан, зеро ҳарду ҷинс таълиму тарбияёфта, хушсухану нотиқ, доно, дар ҷабҳаҳои сиёсӣ низ муштарак амал мекунанд. Дар ҳама марҳилаи зиндагӣ ба назар чунин рафику дӯст мерасанд, мисли он ки имрӯз марду зан баробар дар ҳама ҷабҳаҳои зиндагӣ паҳлу ба паҳлуи ҳамдигаранд.

МАРҲИЛАҲОИ ТАШАККУЛ ВА ИНКИШОФИ ЖАНРИ РИВОЯТ ДАР АДАБИЁТИ АРАБ

Шукроева С. – н.и.ф., дотсенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Эҷодиёти бадеии замони гузаштаро бидуни омӯзиши ҳақиқати таърихӣ ва иҷтимоӣ фаҳмидан ва тадқиқ кардан мумкин нест. Аз ин рӯ, ривоятҳои халқӣ ва бадеии арабро надониста, таърихи ҳақиқии мардуми арабро донистан аз имкон берун мебошад.

Ривоят аз ҷумлаи осори қадимтарин ва муҳимтарини халқҳои араб ба шумор рафта, ҷузъи ҷудонашаванда ва ҳамқадами таърих ҳисоб меёбад. Омӯхтани ривоят аз он ҷиҳат аҳамият дорад, ки он дар бобати амиқ ва пурра фаҳмидани раванди инкишофи бадеӣ ва хусусияти эҷодиёти шоирону олимон, донишмандон ва мутафаккирон кӯмак мерасонад.

Ривоят бо ҳаёт ва таърихи халқ алоқаи зич дошта, мавзӯъ ва мазмуни ривоятҳо, пеш аз ҳама, диққати оммаи халқро ба худ кашида, аҳамияти умумиинсонӣ пайдо мекунад ва намудҳои он ҳам ба ин мақсади умумӣ тобеъ мешавад. Омӯзиши марҳилаҳои ташаккул ва инкишофи ривоят яке аз масъалаҳои муҳимтарини ривоятшиносӣ ба шумор меравад.

Худи калимаи ривоят низ мафҳуми хеле қадима дошта, маънои нақл карданро дорад.

Асарҳои эҷодгардидаи тоисломӣ, ба василаи навиштаҷотҳои солҳои баъдина дастраси мо гардидаанд. Дар муддати асрҳои зиёд ин осор аз даҳон ба даҳон, аз авлод ба авлод бо ёрии ровиёни касбӣ, ки дар хотираи худ ҳазорҳо мисраҳои шеъриро нигох медоштанд, то замони мо омада расидааст.

Масъалаи таҳқиқи ривоят ва ровиёни араб, марҳилаҳои ташаккул ва инкишофи он баъд аз солҳои 50-уми асри XX огоз ёфтааст.

Муҳаққиқон дар асоси таҳқиқи назарияҳои илмӣ ва таълифи асарҳо доир ба таърихи адабиёти араб, рисолаҳои пурбаҳое ба табъ расонидаанд, ки онҳо барои амиқтар ва харҷониба хал намудани вазъият ва раванди инкишофи афкори бадеию ривоятӣ заминаи муносиб фарохам овардаанд.

Ровиёни назму насри ҷоҳилӣ, ровиёни насабҳои қабилаҳо, ровиёни донишманди забону нахву луғат дар адабиёт ва таърихи халқи араб хизмати босазое кардаанд, зеро ба василаи онҳо маълумотҳои таърихӣ, забонӣ ва адабӣ то даврои мо омада расидааст.

АНДЕШАҲО ПЕРОМУНИ ЧАНД ҲИКОЯИ МАҲИП СИНҲ

Ашурова М. – аспиранти кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

Ҳар асари нави нависанда дар адабиёт бояд сухани тоза бошад. Ҳар як муаллиф, пеш аз он ки ин ё он офаридаи худро ба хукми хонанда пешкаш мекунад, ба худ савол диҳад, ки аз ин навиштаҳояш ба мардум фоидае мерасад, ё не.

Аз ин дидгоҳ ба ҳикояҳои яке аз адибони маъруфи Ҳинд Маҳип Синҳ назар афканем, аён мегардад, ки муаллиф мавзӯъ ва масъалаҳоеро ба хонанда пешниҳод кардааст, ки дар онхо сухани наву ҷолибе аз хаёти воқеии ҷомеаи Ҳинд гуфта мешавад.

Махип Синх яке аз хикоянависони шинохтаи адабиёти муосири Ҳинд мебошад. Ӯ 15 -августи соли 1930 дар деҳаи Дишт воқеъ дар музофоти Уттар Прадеш ба дунё омадааст. Маълумоти олиро дар шаҳри Канпур мегирад. Ҳангоми тахсил дар коллеҷ ӯ, аллакай, ба хикоянависӣ машғул шуда буд. Ҳикояи аввалини ӯ «Гирех» («Uljhan») ном дошта, дар соли 1956 сазовори ҷоизаи адабӣ гардид. Ҳикояҳои «Андух» («Dukh), «Хоб» («Nind») ва «Сухани баъдина» («Badkibat») «Як шоми хасташуда» («Ekthakihuisam») аз маҷмӯаи ҳикояҳои «Лаҳзаҳои туфонӣ» буда, («Kshanokisankat») мавзӯъҳои мухталифро дар бар доранд ва муҳимтар аз ҳама дар офаридаҳои Маҳип Синҳ мавқеъ, моҳият ва тарзу усули тасвири ӯ ба назар мерасанд. Гузориши масъалаҳо дар ҳикояҳо аз ҳам фарқ мекунанд. Дар ҳикояҳои мазкур мавзӯъҳои нобаробарихои иҷтимоӣ, муносибати инсондӯстиву инсонпарварӣ, мавзӯъҳои тарбиявӣ-ахлоқӣ, инчунин масъалаи ҷойгоҳу мақоми занҳо дар ҷомеа низ, мавриди баҳс қарор ёфтаанд. Персонажҳои ҳикояҳои мазкур дорои касбу кори гуногун: тоҷир, сохибмансаб, сарватманд, духтур ва ғайра буда, ба табақахои мухталифи ҷомеа тааллуқ доранд. Бештари онҳо аз нокомӣ, беадолатии ҷомеа рӯҳафтода гаштаанд. Вале ба ин ҳам нигоҳ накарда, онҳо ба зиндагии хубу осоишта умед мекунанд.

Ҳамин тариқ, эҳсоси ҷавобгарии маънавӣ ба ҳар рӯйдоди ҷомеа, аз муҳимтарин хусусияти персонажҳои ҳикояву қиссаҳои нависанда Маҳип Синҳ ба шумор меравад.

Адабиёт

1. Маҳип Синҳ. «Kshanokisankat».- Деҳлӣ, 2000.

САҲМИ МИР АМОН ДАР ИНКИШОФИ НАСРИ УРДУ

Қурбонов Ҳ. – муаллими калони кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

Дар адабиёти урду насрнигорӣ аз аввалҳои асри XIX шаклу мазмуни тоза гирифта, ба даврои нави инкишоф ворид шудааст. Дар ин ҷода осори як қатор

нависандагони он давра ҷолиби диққат аст, ки шохасари Мир Амони Дехлавӣ бо номи «باغ و بہار» («Богу баҳор») аз ҷумлаи онҳо мебошад.

Роҷеъ ба ҳаёт ва фаъолияти Мир Амон то замони мо маълумот кам расидааст. Аз сарчашмаҳои таърихӣ маълум мегардад, ки гузаштагони Мир Амон ҳанӯз дар асри XVI дар дарбори Мугулҳои Бузург хизмат карда, ба табақаи болоии ҷамъияти он давра мансуб будаанд. Лекин, пас аз барҳам хӯрдани салтанати мугулҳо сатҳи зиндагии хонаводаи Мир Амон кохиш ёфтааст.

Аз тохтутозҳои афгонҳо ба Шимоли Ҳинд ва шӯришҳои пай дар пайи қабилаҳои ҳинду, Мир Амон аз молу амвол ва замини меросии худ маҳрум мешавад ва ноилоҷ барои пайдо кардани ризқу рӯзӣ ба шаҳри Патна меравад. Пас аз як муддат ӯ ба тарафи Шарқи мамлакат, ба шаҳри Калкатта рафта, дар хонаи як шахси мусулмон ба ҳайси муаллим кор мекунад.

Соли 1801 дар Калкатта аз ҷониби ҳукумати англисҳо коллеҷи Форт Вилям таъсис меёбад ва барои пешбурди таълим ба забонҳои муосири Ҳиндустон, ки аз забони гуфтугӯйи мардум бояд на он қадар тафовут медошт, маводи таълимӣ лозим буд. Бинобар он, раёсати коллеҷ барои омода намудани маводи нави замонавӣ як қатор адабиётшиносони хиндизабон ва урдузабонро ба кор даъват менамояд, ки ба ин гурӯҳ Мир Амон хам шомил мегардад. Дар назди Мир Амон вазифа гузошта мешавад, ки ба лаҳҷаи тозаи хиндустонӣ, ки забони «бозорӣ» буд ва бо он забон ҳам ҳиндувону ҳам мусулмонон, ҳам сарватмандону ҳам камбизоатон муошират мекарданд, асари адабие эҷод намояд. Мир Амон ба захираи бойи забони мардумӣ рӯ оварда, ба тахияи «Чор дарвеш» ном асаре шуруъ мекунад ва пас аз як сол китобе бо номи «باغ و بہار» («Богу баҳор»), ки бо забони соддаву оммафаҳм эҷод шуда буд, аз чоп мебарояд ва аз ҳамон вақт то ба имрӯз дар Ҳиндустон, Покистони тозабунёд ва дигар мамлакатҳои ҷаҳон ниҳоят машҳур мебошад.

Мир Амон, инчунин дар эҷоди шеърҳо низ бо тахаллуси «Лутф» қувваозмоӣ намудааст, аммо шуҳрати вай танҳо дар насрнависӣ пас аз «باغ و بہار» («Богу баҳор») намоён гардидааст.

Адабиёт:

باغ و بہار- میر امّن دہلوی،مرتّب رشید حسن خان، انجمن ترقّی اردو[ہند] نئی دلّی 1999

ҶУРҶИ ЗАЙДОН – АСОСГУЗОРИ РОМАНИ ТАЪРИХӢ ДАР АДАБИЁТИ МУОСИРИ АРАБ

Мирзозода М. – аспиранти кафедраи филологияи араби ДМТ

Ҷурҷӣ Зайдонмуаррих, забоншинос, адабиётшинос ва рӯзноманигори охири асри 19 ва ибтидои асри XX араб буда, бо фановарии худ дар адабиёти муосири араб сахми побарҷоеро ноил гаштааст ва инак чанд нуктаеро перомуни муваффақиятхои эҷодиаш дарҷ хоҳем кард. Зайдон яке аз олимони машҳур ва пурмаҳсули ҷаҳони араб ба шумор рафта, бо наҳзати фикрии худ тавонист дар пешбурди тамаддуну фарханги араб нақши босазо гузорад. Ӯ дар тӯли фаъолиятхои илмии хеш ба воситаи китобу мақолахояш фикру андешахои наву тозагароёнаи худро ба мардум ироа намуд ва то ҷое муваффақ ҳам шуд. Китобҳои таълифнамудаи ӯ, ки дар соҳаҳои забону адабиётшиносӣ ва таърихнигории навини араб бахшида шудааст, арзиши баланди илмиро доро мебошанд. Дар кишварҳои арабӣ нахустин китоби таърихи адабиёт бо номи «Тоърих адоби-л-луғати-л-арабия» ба қалами Ҷурҷӣ Зайдон тааллуқ дорад ва сипас дар ин мавзӯъ китобхои дигаре чун «Таъриху-л-адаби-л-арабӣ»-и Ахмад Ҳасан аз-Зайёт, «Таъриху-л-адаби-л-арабӣ»-и Тоҳо Ҳусейн, «Таъриху-л-адаби-л-арабӣ»-и Ҳаннал Фохурӣ ва амсоли онҳо таълиф гардидаанд». Ҳарчанд, ки

қабл аз Зайдон олим ва мутафаккири англис Броклмен китобе бо ин мазмун иншо намуда буд, лек Зайдон бо услуб ва сабки хосси нигориши худ таърихи адабиёти арабро баррасӣ намудааст.

Пайдоиши романи таърихӣ дар адабиёти араб бо саъю талошҳои Зайдон рӯйи кор омада, минбаъд тарафдорони зиёдеро пайдо намуд. Агар мо назар ба адабиёти достонии араб намоем, пас мебинем, ки Зайдон дар шукуфоии он сахми арзанда гузоштааст. Бузургтарин хизмате, ки Зайдон ба ҷомеаи адабии араб кард, ин нигориши таърих ба услуби нави илмӣ мебошад. Ӯ романро дар хизмати таърих қарор дод ва аз тариқи он таърихро ба мардум таълим дод. Инчунин Зайдон аз қолаби забони классикӣ, ки тавассути саноеъи адабӣ сохта мешуд ва барои мардуми одӣ номафҳум буд, баромад ва тарзи баёни содаву оммафаҳмро пеш гирифт. «Зайдон дар нигориши достонхо ё худ романхояш аз услуби рӯзноманигорӣ истифода намудааст»[8:29]. Ҷурҷӣ Зайдон бо мушоҳидаи шароити фикрӣ ва фарҳангии асри хеш ва алоқаи мардумонаш бо мутолиа, ба нигориши романҳои таърихӣ пардохт ва мақсадаш, ки таълими таърих ба тамоми мардум буд, дар осори ҷовидонаи худ аз забони сода ва беолоиш истифода кард, ки ин амр боиси истиқболи рӯзафзуни мардум аз романхои ӯ шуд. «Тамоми нависандагони қабл аз Зайдон дар осорашон бо услуби душворбаён ва ҷумлаоти печида сухан мегуфтанд ва гоҳ дар ин умур муболига мекарданд ва ин амр имтиёзи мутолиаи ин осорро тавассути хонандагони гайри адиб салб мекард ваҶурҷӣ Зайдон забони достонро оммафаҳм гардонид». Нависандагоне, ки баъд аз ӯ по ба арсаи романнависӣ ё достоннигорӣ гузоштанд, аз сабки содаи ӯ дар осорашон илҳом гирифтанд ва достонҳои иҷтимоӣ, таърихӣ ва ошиқонаву динӣ ва гайраро ба забони сода ба мардум арза карданд. Шояд истифодаи услуби оммафаҳм ва содабаёни Зайдон буд, ки осори ӯ дар як муддати кӯтоҳ ба забонҳои гуногуни дунё, аз ҷумла форсӣ, тарҷума шуданд. Муҳаммадҷон Шакурӣ низ қайд мекунад, ки «Романхои таърихии нависандаи машхур Ҷурҷӣ Зайдон, ки яке аз бунёдгузорони адабиёти нави араб буда, аз адабиёти Аврупо,чунончи аз эҷодиёти В. Скотт ва Ҳуго бахра бурдааст, дар ибтидои асри 20 дар Осиёи Миёна шуҳрати тамом дошт. Романҳои ӯ «Армонусатул-Мисрия», «Узрои қурайш», «17-и рамазон», «Сӯхтори Карбало» ва инчунин «Абӯмуслими Хуросонӣ» ва дигарҳо дар тарҷумаи форсӣ ва туркӣ-озарӣ дар Самарқанду Бухоро, дар байни китобхонони навпараст, даст ба даст мегаштанд. Бисёри зиёиён ба воситаи хондани ин романҳо ба китобу романхонӣ ишқу ҳавас пайдо карда буданд». Дар ҳақиқат, Зайдон на танҳо мардуми арабзабонро ба осори таълифнамудаи худ мутаваҷҷеҳ сохт, балки мардуми гайри арабро низ ба худ моил намуд. Абдуллоҳи Қодири нависандаи узбек гуфтааст: «Касе, ки манро ба романнависӣ ҳавасманд кард, аз фузалои Миср устод Ҷурҷӣ Зайдон аст». Ҷалол Икромӣ низ Ҷурҷӣ Зайдонро дар қатори он нависандагоне, ки аз ҷавонӣ диққати ӯро ба сӯйи худ кашида буданд, қайд мекунад.

«НИРМОЛА» –БЕҲТАРИН РОМАНИ ПРЕМЧАНД ОИД БА МАСОИЛИ ЗАН

Ёрова Сабоҳат – ассистенти кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

Премчанд (1880-1936) дар таърихи адабиёти ҳиндӣ ва урду ҳамчун асосгузори реализми танқидӣ шинохта шудааст. Ӯ дар адабиёти ҷаҳонӣ дар паҳлуи ҳамон адибони маъруф ҷой дорад, ки тамоми хаёт ва эҷодиёти худро ба ахли захмат бахшида, дар мубориза бар зидди истисморгарони дохилию хориҷӣ ва барои ба даст овардани озодии мардуми Ҳиндустон талошхои зиёд кардаанд. Премчанд хеле барвақт ба зиндагии талх, ранҷу гам ва мушкилиҳои аҳли заҳмат ва хусусан бо беҳуқуқию тирарӯзии занон аз ҳар паҳлу ошно шудааст. Аз ин ҷост, ки дар эҷодиёти ӯ бештар тасвири ҳаводису рӯйдодҳо аз ҳаёти мардуми бенавои деҳот ва

алалхусус,бадбахтии занон ба назар мерасад. Мавзӯи зан дар эҷодиёти Премчанд мавқеи муҳимро ишғол мекунад. Нависанда зебоии мафтункунанда, далерӣ, меҳнатдӯстӣ ва дигар хислатҳои занонро бо меҳри бузург ситоиш кардааст. Аз нигоҳи адиб занони ҳинду ҳамеша дар ишқу муҳаббат вафодор буда, барои нигаҳдории оила доимо талош мекунанд. Яке аз асарҳои машҳури Премчанд, ки дар он тақдири талхи зани ҳинду акси воқеии худро ёфтааст, романи «Нирмола» мебошад. Ин роман бори аввал соли 1923 аз чоп баромада, аз ҳамон сол то ба имрӯз дар таърихи адабиёти муосири ҳиндӣ сазовори мақоми хос гардидааст. Мавзӯи марказии роман тақдири фоҷианоки занест бо номи Нирмола, ки аз зиндагӣ як лаҳза ҳам хушӣ надида, қурбони урфу одатҳои куҳнаю зараровари ҷамъият гардидааст. Бо вуҷуди шахси бомаърифату босавод будани падари Нирмола, дар хонаводаи ӯ урфу одатҳои куҳна сахт риоя мешуданд ва зери чунин қонуну қоидаҳо тарбия гирифтани Нирмола дар ин хонавода, боиси бадбахтии ӯ гардидааст. Нирмола дар умри кӯтоҳи худ рӯзҳои сахт ва муносибати бераҳмонаро нисбати худ, аз сар гузаронида, дар изҳори хислатҳои хубаш, аз ҷумла, инсондӯстиаш имконият пайдо накардааст. Образи Нирмола – ин ифодакунандаи дараҷаи олии инкишофи реализми танқидӣ дар эҷодиёти Премчанд мебошад. Тақдири занони ҳинду нависандаро ҳамеша сахт ба ташвиш меовард. Ӯ пайваста дар ҷустуҷӯи сабабҳои беҳуқуқӣ ва муфлисиву бенавоии халқи худ аз ҷумла занҳо буд. Адиб беҳуқуқӣ ва ба корҳои ҷамъиятии мамлакат иштирок накардани занонро бо сӯзу гудоз тасвир менамояд. Дили пурмеҳри ӯ ба инсон алалхусус, ба занҳо ҳамеша дар сӯзиш буд ва ӯ бетаваққуф бо қаҳру газаб ва нафрати зиёд ба муқобили поймолкунандагони ҳуқуқи занон баромад мекард.

Адабиёт

1. Балин В.А. Премчанд - новелист. -Изд. ЛГУ,1973

САРНАВИШТИ ТАБИАТ ДАР РОМАНИ«БОЗГАШТ»-ИАБРОРИ ЗОҲИР ВА РОМАНИ «ГУЗАШТАИ НОГУЗАШТА» («АНБИТА ВЯТИТ»)-И КАМЛЕШВАР

Нурова М. А. – дотсенти кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

Табиат барои тамоми инсоният моли умумист. Ҳама аз сарвату дороӣ, неъмати он ба гунаҳои мухталиф баҳра мебаранд. Бо он бархӯрди гуногун доранд, вале дар ниҳоят, гӯшаҳое ҳаст, ки дар иртибот бо он ҳамаи инсонҳо назари мушобеҳ, эҳсоси умумӣ дошта, дар нуқоти мухталифи ҷаҳон нависандагон дар атрофи сарнавишти пурхатари табиат меандешанд, хоставу нохоста, афкорашонро ба афкори ҳамтоёни хеш дар гӯшаи зинда аз дунё шабеҳ медоранд.

Баҳри бозтоби масъалаи мазкур ба романи «Гузаштаи ногузашта» («Анбита вятит»)-и нависандаи муосири ҳиндӣ Камлешвар ва «Бозгашт»-и романнависи муосири тоҷик Аброри Зоҳир аз нигоҳи муқоисавӣ назар мекунем.

Мавзӯи табиату ҳамзистӣ ба он, нақши ҳалокатбори дасти инсонӣ нисбати он ва дар ниҳоят ҳифозаташ яке аз мавзӯъҳои мубрами романи муосири ҳиндӣ ва тоҷик мебошад.

Шерзод, қаҳрамони марказии романи Зоҳири Аброр «Бозгашт», ки мӯйсафеди рӯзгордида ҳам ҳаст, атрофи муносиботи инсону табиат андеша мекунад, ба саҳнаҳои мудҳише менигарад, ки зуҳурашон дар синаи табиат вобастаи инсонанд. Ӯ мебинад, ки чӣ гуна инсон бо мақсади таҳаввулу дигаргунӣ, пешрафту камол даст ба харобаву вайронии табиат мезанад, зебоиро маҳв месозад. Тааммул перомуни ин масъала, рухдоду саҳнаҳои дидааш як ҳолати бимноку тарсолуди равониро дар вуҷудаш эҷод менамоянд. Вале инсонҳо дар ҷомеае, ки ба ду қутб ҷудо шуда ва ҳадафи аслиаш нуфузи бештар бар дороии он аст, аз рӯйи қонунҳои хеш амал мекунанд.

Бобои Шерзод, қаҳрамони ёдшуда, ҳарчанд аз ҷузъиёти ҳастисӯзи масъалаи мавҷуд, хатари экологӣ, бехабар аст, вале бо ҳамон камхабарӣ то умқи ҷон эҳсос

менамояд, ки бояд имрӯз дар хифзу нигахдошти неъмати худовандӣ, табиати сарсабз, ҷангалу бешазорон гом бардошт:

«-Ноҳияи моро макони саёҳату истироҳат эълон доштаанд. Ин чиз ба деҳаи мо хам дахл дорад.

-Барои кадом хусусиятҳояш?

-Хусусияташ кам нест. Якумаш Ҷангалак, дуюмаш барфшуха, сеюмаш олами набототу ҳайвонот, чорумаш муҳити ором ва гайриоддии деҳа.

Панҷум зиндагии мардумонаш, ки аз дигарон фарқ мекунад» [1,75].

Масъалаи ҳифзи паррандагон, рӯзгори пуртаззоди инсонро нависандаи ҳиндӣ Камлешвар (1932-2007) дар романи «Гузаштаи ногузашта»-и худ ба риштаи тасвир мекашад. Нили чҳил ё толиби кабуд, маконест, ки паррандагон барои иқомату буду бош интихоб намудаанд. Вале, зиндагӣ барои онҳо ҳамеша орому ошно нест. Гоҳо онхоро ба хотири даромад, беамон сайд намуда, ба манбаи тиҷорат табдил медиханд. Садои дахшатноки як тири аз камон ҷаста, макони зебоманзари Нили чҳил, иқоматгоҳи паррандагонро комилан ноорому музтариб месозад.

Самира қахрамони романи «Гузаштаи ногузашта», ки намояндаи табақаи болоӣ хам мебошад, ба паррандагон муносибати хайрхохона дорад. Ӯ ба паррандагон дилбастагӣ ва пайвандии хос дорад. Дар фазои қасре, ки онҳо умр ба сар мебаранд, паррандагон озодона бидуни тарсу ваҳм парвоз менамоянд.

Нахустин ҳадафе, ки нависанда дар масири тасвири мавзӯи роман пешорӯйи хеш мегузорад, исботи ин андеша аст, ки паррандагон низ мисли дигар мавҷудоте, ки дар табиат дӯшодӯши инсон зиндагӣ мекунанд, ҳаққи комили зист доранд.

Пажӯхишу арзёбии осори нависандагони мавриди назар, моро ба чунин натиҷа расонид, ки ҷомеаҳои инсонӣ аз нигоҳи муҳити ҳоким бар онҳо, муштаракоти зиёде доранд, ки хузурашон дараҷаи нуфузу таъсирашон ба зиндагии фардии башар хангоми инъикосу бозтоби бадеӣ равшан мегардад.

АБУЛҚОСИМ ҲАКИМИ САМАРҚАНДӢ ВА «АС-САВОДУ-Л-АЪЗАМ»-И Ӯ

Рамазонов М. – ассистенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Абулқосим дар Самарқанд таваллуд ёфт (таърихи таваллуди Абулқосими Ҳаким дар сарчашмахо зикр нашудааст) ва даврони кӯдакиву тахсили ибтидоияш низ дар ҳамин шаҳр ҷараён гирифт. Бино ба ишороти Хоҷа Абдуллоҳи Ансорӣ ва Лакҳнавӣ, муддате аз ҷавонии Абулқосим Ҳакими Самарқандӣ дар Балх гузашта, ӯ ба ҳалқаи дарсии орифи барҷастаи даврон Абӯбакри Варроқи Тирмизӣ пайваста будааст. Дар ин шаҳр ӯ на танҳо таълимоти тариқатро фаро гирифт, балки дар улуми калом, фиқх ва тафсир низ табаххури комил пайдо намуд.

Санаи даргузашти ӯро Самъонӣ дақиқан дахуми моҳи мухаррами соли 342 ҳ. (953 м) дар Самарқанд таъйин кардааст. Фузун бар ин, Самъонӣ дар қабристони Ҷокардиза мадфун шудани Абулқосими Ҳаким ва чанд бор ба зиёрати қабри ӯ рафтанашро таъкид кардааст.

Фаъолияти Абулқосим Ҳакими Самарқандӣ ва китоби «ас-Саводу-л-аъзам» - и ӯ бино ба ҳадафҳое, ки дар таълифоти он пайгирӣ шудааст, дар ташаккули густариши ақоид ва таълимоти ҳанафиён дар Хуросону Мовароуннаҳри замони Сомониён нақши муҳим бар уҳда доштанд. Бо вуҷуди ин, аз ҷараёни зиндагии ин фақехи номвар иттилооти кофӣ дар даст намондааст.

Бештари умри Абулқосим Ҳаким дар давраи фармонравоии Сомониён гузашта ва ӯ аз лутфу иноятии амирони фархангпарвари ин хонадон бархурдор будааст. Мувофиқи иттилои Самъонӣ Абулқосим солхои дароз вазифаи қозии Самарқандро бар уҳда дошт ва мардуми шаҳр аз адли ин қозии одил пайваста изҳори ризоят мекарданд.

Мақому манзалати шоистаи Абулқосимро дар назди амир Исмоили Сомонӣ, таълифи китобе ба хотири ҷилавгирӣ намудан аз бидъатҳои мухталиф ва равияҳои номатлуби мазҳабӣ ба субут мерасонад, ки амири сомонӣ таълифи чунин як китобро маҳз ба ӯ фармуд ва ба ин васила китоби «ас-Саводу-л-аъзам» арзи вуҷуд намуд. Ин амр, бидуни тардид, нишони эътирофи комили дарбори сомонӣ аз донишу хиради Абулқосим Ҳаким ва арҷгузорӣ ба мақому манзалати ӯ дар фазои маънавию мафкуравии Хуросону Мовароуннаҳри он даврон маҳсуб мешавад.

Китоби «ас-Саводу-л-аъзам» дар сурати тарҷумаи форсӣ – тоҷикии он, ки то замони мо расидаат, шомили 61 масъалаи каломию фиқҳӣ аст, вале Ҳоҷӣ Халифа дар «Кашфу-з-зунун» теъдоди масоилро дар он 62 масъала зикр кардааст.

Арзиши «ас-Саводу-л-аъзам»

Якум, арзиши адабии он, ки яке аз куҳантарин насрҳои форсии тоҷикӣ аст. Ва агар аз он аср (бештар аз ҳазор сол) сатре ҳам ба даст ояд нигаҳдоштанӣ аст, то чи расад ба китобе, ки чандсад сахифа дорад ва намояндаи сабки кухани тарҷума ва насрнависи забон бошад.

Дуюм, арзиши фикрӣ ва таърихии китоб аст, ки муҳаққиқон ва пажӯҳандагонро ба кор ояд. Ва касоне, ки таърихи фикр, ақоид, авзои ақлӣ ва руҳиро дар ин сарзамин пажӯҳиш кунанд, метавонанд аз он суд баранд, ки мардуми он аср ва пайравони мазҳаби ҳанафӣ дар масоили ақида ва имон ва ривоёти исломӣ чӣ гуна андеша доштанд ва маҷрои фикрӣ аз кадом манобеъ сарчашма мегирифт.

Матни аслии «ас-Саводу-л-аъзам» (чопи сангӣ) 36 саҳифа буда, 61 масъала (ба ақидаи баъзе донишмандон 62 масъала) – ро дар бар мегирад. Тарҷумаи форсии он дар ҳаҷми 251 саҳифа бо эҳтимоми Абдулҳай Ҳабибӣ ба нашр расидааст, Ҳамчунин, дар соли 2009, бахшида ба соли бузургдошти Имоми Аъзам, аз рӯйи нашри Абдулҳай Ҳабибӣ аз ҷониби донишмандони тоҷик Носирҷон Салимов ва Низомиддин Зохидов бо таълиқоту хавошӣ «ас-Саводу-л-аъзам» ба хаттӣ кирилӣ чоп гардид.

Адабиёт

1. Абулқосим Ҳакими Самарқандӣ. «ас-Саводу-л-аъзам». Тарҷумаи куҳан ба порсӣ. Ба кӯшиши Абдулҳайи Ҳабибӣ. – Теҳрон, 1348 ш.
2. Абулқосим Ҳакими Самарқандӣ. «ас-Саводу-л-аъзам». Таҳия бо таълиқоту хавошӣ. Носирҷон Салимов ва Низомиддин Зоҳидов. – Хуҷанд, 2009.

РОҶЕЪ БА МУҲТАВОИ ҲИКОЯҲОИ МАҶМУАИ «ПАРАНДАҲО»-И Н. ВАРМА

Раҳматуллоева З.А. – н.и.ф., мудири кафедраи филологияи ҳинди ДМТ

Нависанда, тарҷумон ва рӯзноманигори боистеъдод ва шинохта Нирмал Варма бо эҷодиёт ва усули нигориши хос аз дигар нависандагони адабиёти муосири ҳиндӣ тафовут дорад. Дар насри ӯ бештар услуби воқеанигорӣ роиҷ буд ва дар баробари ин, Нирмал Варма дар офаридаҳояш ба дунёи мураккаби инсон даст зада, ба воситаи фикру андешаҳояш аз ботини ӯ хабар медиҳад.

Силсилаи очерку мақолаҳо, романҳову маҷмӯаи ҳикояҳои «Парандаҳо», «Дар миёни баҳс», «Ҳикояҳои дӯстдоштаи ман», «Ҳикояҳои интихобӣ», «Бум ва оби сиёҳ», ва монанди ин намунаи маҳсули эҷодиёти Нирмал Варма аст.

Нависанда, инчунин офаридаи нависандагони машҳури ҷаҳонро, ба монанди «Ҳикояҳои куприн» (1955) «Ромео ва Ҷулетта» ва «Торикӣ» (1964), «Бачагӣ» (1970) ва гайраро, аз забони англисӣ ба забони ҳиндӣ тарҷума кардааст.

Дар маҷмӯаи «Парандаҳо» ҳикояҳои «Бозии хотираҳо», «Ҳадафи фиреб», «Шохиди сеюм», « Дар торикӣ», «Чиптаи кино», «Як шоми сентябр», «Парандаҳо» гирд омадаанд. Ҳар яке аз ин ҳикояҳо ба масъалаҳою мавзӯъҳои ҳаёт, сарнавишти

одамон бахшида шудаанд. Нирмал Варма баъзан дар эҷоди ҳикояҳо ба мушоҳидаҳои ҳаётии худ («Парандаҳо») такя кардааст. Дар ҳикояҳои адиб байни муаллиф ва қаҳрамон як навъ наздикии маънавӣ эҳсос мешавад. Қаҳрамонҳои ҳикояҳои маҷмуаи «Парандаҳо» на хислати манфӣ доранд на мусбӣ. Онҳо дорои касбу корҳои одӣ: ҳамшира, корманд, донишҷӯ, хонанишин, мусофиру муҳоҷир мебошанд. Бо вуҷуди дар ҷомеа дар миёни омма зиндагӣ карданашон, ҳамаи онҳо (қаҳрамонҳои ҳикоя) танҳоянд, танҳо дар «дунёи худ», бо фикру андешаҳояшон... Бо сабаби нобаробарии иҷтимоӣ, надоштани пулу мансаб ва ё ногувории вазъияти сиёсӣ-иқтисодӣ персонажҳои ҳикояҳои Нирмал Варма – Бито (ҳикояи «Бозии хотираҳо»), Нирҷа (ҳикояи «Шоҳиди сеюм»), Бано (ҳикояи «Дар торикӣ») ҷавони бекор (ҳикояи «Як шоми сентябр»), Латика, доктур Мукарҷӣ, хонум Ҳюбарт ва дигарон маъюсу нотавон ва дар назди мушкилиҳои зиндагӣ заиф ҳастанд.

МАЪНОИ ЛУҒАВӢ ВА ИСТИЛОҲИИ НАҲВ АЗ ДИДГОҲИ ЗАБОНШИНОСОНИ АРАБ ВА ТАЪРИХИ ПАЙДОИШИ ОН

Саломов А.А. – н.и.ф., дотсент ва мудири кафедраи филологияи араби ДМТ

Илми наҳв аз ҷумлаи илмҳое мебошад, ки донишмандони араб ҳанӯз аз асрҳои аввали исломӣ ба он таваҷҷуҳи хосса зоҳир намудаанд. Бо интишор ёфтани Ислом арабҳо бо миллатҳои дигари соҳибтамаддун, аз қабили форсҳо, юнониҳо, қибтиҳо ва гайра бархӯрд намуданд, ки дар натиҷаи ин омезиш лахну хатогуфторӣ дар каломи араб роҳ ёфта, ҳатто баъзе аз оятҳои Қуръони карим низ ба таври хато талаффуз ва эъробгузорӣ гардид. Ба таъкиди таърихнигорону забоншиносон маҳз роҳ ёфтани ҳамин лаҳну хато дар оёти қуръонӣ, заминаи асосие барои пайдо шудани илми наҳв мебошад.

Назари донишмандони араб ва шарқшиносон дар бораи асосгузори илми наҳв ва таърихи пайдоиши он гуногун аст. Мусаллам аст, ки таъсиси наҳв дар нисфи аввали садаи якуми ҳичрӣ анҷом пазируфтааст. Бархе аз донишмандони араб, аз қабили Суютӣ ва Ибни Халикон бар ин ақидаанд, ки асосгузори илми наҳв Алӣ ибни Абӯтолиб мебошад, ки маҳз бо дастур ва пайравӣ аз ӯ Абуласвад ад-Дуалӣ ин илмро тадвин намудааст. Ибни Салом ва Ибни Қутайба бошанд, Абуласвад ад-Дуалиро бевосита асосгузори илми наҳв мепиндоранд.

Шарқшиносон Карл Брокелман, Рекендорф ва Юҳан Фук бошанд, гуфтаҳои болоро рад намуда, таъсиси онро ба гайри арабҳое нисбат медиҳанд, ки ба Ислом гаравида буданд ва аз забонҳои суриёнӣ ва юнонӣ наҳвро иқтибос намуданд. Ба ин маъно, ки тадвини илми наҳв дар натиҷаи таъсирпазирӣ аз дастурҳои суриёниву юнонӣ ва иқтибоснамоӣ аз онҳо ба майдон омадааст. Месазад наҳви арабиро тибқи сохтор ва тақсимбандии мавзӯъҳояш, аз ҷумлаи ибтикороти донишмандони араб ҳисобид. Нуктаи мазкурро тамоми истилоҳоти наҳвӣ ва сарфии араб таъйид менамоянд, зеро ҳама истилоҳоти грамматикаи араб маншаъ аз худи забони арабӣ гирифта, ба таври таҳтуллафзӣ ва ё маъноӣ аз забони дигар тарҷума нагардидаанд. Гузашта аз ин, равиши тадқиқот ва масъалагузорӣ дар нахви арабӣ аз равиш ва услуби тадқиқи дастурҳои суриёнию юнонӣ ба куллӣ фарқ мекунад.

Бояд таъкид намуд, ки дар баробари ихтилофи назарҳо дар мавриди заминаҳои ташкил ва ташаккули илми наҳв боз дар атрофи худи вожаи наҳв ихтилофи назар вуҷуд дорад. Аз нигоҳи лугавӣ вожаи наҳв масдари феъли نحا ينحو (наҳо янҳу) буда, дар фарҳангномаҳо беш аз даҳ маънои он аз қабили: ҷиҳат,роҳ,

равиш, монанд, дастур, гуна, тақрибан ва ғ. зикр шудааст. Вале дар умум, забоншиносон маънои умдаи онро дар ифода намудани самту ҷиҳат шуморидаанд.

Аз нигоҳи истилоҳӣ наҳв ба илме гуфта мешавад, ки меҳвари онро сохтори ҷумла ва иртиботи калимаҳо бо ҳамдигар ва тагйироти эъробии исму феълҳо ташкил мекунад. Чунин таърифи наҳв ба пажӯҳанда имкон медиҳад, ки наҳвро муодили синтаксис унвон намояд, вале таҳқиқ ва баррасии ин илм маонии онро фаротар намуда, муодил ба грамматика ва дастури забон мегардонад. Ба ибораи дигар, нахви араб танҳо ба баёни сохтори ибораву ҷумла ва алоқаи байни калимаҳо маҳдуд нагашта, балки дар худ савтиёту морфологияро низ дар бар мегирад, аз ин рӯ, метавон нахви арабиро грамматикаи араб номид.

Адабиёт

1.Сайид Аҳмад Ҳошимӣ. ал-Қавоиду-л-асосия ли-л-луғати-л-арабия. -Қоҳира,1354.

АЗ ТАЪРИХИ ПАЙДОИШИ ФАРҲАНГНИГОРӢ ДАР ЗАБОНШИНОСИИ АРАБ

Солиҳов Н. –ассистенти кафедраи филологияи араби факултети ДМТ

Забони арабӣ, ки аксари сарчашмаҳо ишора менамоянд, дар миёни қабилаҳои мухталифи араб, ки ҳанӯз дорои расмулхат набуданд ва асосан, забонашон забони шеъру суруд буд, ба вуҷуд омадааст. Вале замони ба шакли хаттӣ сурат гирифтани он низ, дақиқ маълум нест. Танҳо баъди пайдоиш ва густариши Ислом, махсусан, дар асрҳои VII-X мероси шифоҳӣ ва адабии ин забон ба шакли хаттӣ сурат гирифт[1].

Бояд тазаккур дод, ки дар натиҷаи омезиш бо халқҳои ғайриараб, як зумра донишмандони ҷаҳонӣ ба вуҷуд омаданд, ки онҳо адабиёти «*арабизабон*»-ро ба майдон оварда, сабабгори бештар густариш пайдо кардани забони арабӣ гардиданд.

Забони арабӣ, яке аз забонҳои қадими Шарқ буда, дорои анъанаҳои бойи фарҳангнигорӣ мебошад. Як хусусияти фарқкунандаи забоншиносии араб ва махсусан, фарҳангнигории он дар қиёс бо халқҳои дигар ин аст, ки илми лексикография ё худ «фарҳангнигорӣ»,хамзамон бо падид омадани илми нахв (грамматика) густариш ёфт[2].

Чунонки аз илми фарҳангнигорӣ пайдост, вазифаи асосии фарҳангномаҳои хар як забон – ин тасвири захираи луғавии забони адабӣ, шарх ва тафсири маънои калимахо дар асоси истинод аз сарчашмахои мухталифи забон, муайян кардани ҳадду ҳудуди истеъмоли ин ё он вожа ва тафсири бархе аз паҳлуҳои шаклҳои грамматикӣ мебошад.

Фарҳангнигорӣ дар забони арабӣ замоне пайдо ва пешрафт намуд, ки ин соҳаи илм дар Аврупо ҳанӯз маълум набуд [3]. Яке аз ангезаҳои пайдоиш ва густариши ин соҳаи илмро, дар муҳити ба истилоҳ «*арабизабон*», метавон чунин шарҳ дод: густариши забони арабӣ дар қаламрави паҳншавии дини Ислом; пешрафти бемайлон ва пурҷӯшу хурӯши адабиёти арабизабон; истифодаи забони арабӣ чун забони илми қавму нажодҳои ғайриараб; ба вуҷуд омадани ду шохаи забон – забони адабии хаттӣ ва забони лаҳҷа сабабгори пайдоиш ва шукуфоии фарҳангнигории забони арабӣ дар тӯли қарнҳо гардид.

Дар таърихи лексикографияи араб фарҳангҳоро аз рӯйи мавзӯъ ба бахшҳои зерин ҷудо намудан мумкин аст: 1) луғатҳои тафсирии мукаммал; 2) луғатҳои мавзӯӣ ё худ соҳавӣ; 3) лугатномаҳои муродифӣ; 4) фарҳангҳои вожаҳои нодир; 5) луғатномахои иқтибосӣ; 6) луғатномахои тарҷумавӣ.

Аввалин луғатномаи арабӣ ба қалами забоншиноси машҳури араб, асосгузори илми арӯз Халил ибни Аҳмад ал-Фароҳидӣ (тав. 786 м.) бо номи «*Китоб-ул-айн*» тааллуқ дорад. Калимаҳои забон дар фарҳанги Халил ибни Аҳмад аз рӯйи услуби овоӣ (фонетикӣ) мураттаб гардидаанд.

Ба сурати умум, фарҳангҳои зерин аз оғози пайдоиши худ ва то замони мо, дар пешрафти илми фарҳангнигории араб нақши арзанда бозидаанд ва то ҳанӯз дар ин ё он шакл равиши кори онҳо дар фарҳангҳои муосири тафсирӣ, дузабона ва тарҷумавӣ корбаст мегардад, ки намунаи онҳо аз ин қарор аст: «Китоб-ул-айн»-и Халил ибни Аҳмад ал-Фароҳидӣ; «*Таҳзиб-ул-луға*»-и ал-Азҳарӣ (895-981); «*ал-Ҷамҳара фил луға*»-и Ибни Дурайд (834-934); «*Тоҷ-ул-луға ё Сиҳоҳ-ул-арабийа*»-и ал-Ҷавҳарӣ (ваф. 1007); «*Лисон-ул-араб*»-и Ибни Манзур (1232-1311); «*ал-Қомус ал-муҳит*»-и Фирӯзободӣ (1326-1414); «*Тоҷ-ул-арӯс*»-и Муртазо аз-Забидӣ (1732/33-1791) ва ғайра.

Адабиёт

1. Халидов А.Б. Арабские рукописи и арабская рукописная традиция. -М., 1987.
2. Средневековая персидская лексикография. -Л., 1991.
3. Белкин В.М. Арабская лексикология. -М., 1975.

ИФОДАҲОИ МАҶОЗИИ КИНОӢ ДАР АШЪОРИ ҲОҶӢ ҲУСАЙН

Аброров С.С. – ассистенти кафедраи филологияи Эрон ДМТ

Яке аз шигифтиҳои забон ифодаи вожа ё сухане аст, ки аз он метавон ҳам маънои ҳақиқӣ ва ҳам аз маънои маҷозии онро пай бурд. Ба ин гуна ифодаҳо истилоҳан «киноя» гуфта мешавад, ки дар мавриди он баҳсҳо ба дарозои қарнҳо идома дорад. Чунончи, баъзе аз балоғиюн кинояро шомили маҷоз ва маҷозро шомили киноя донистаанд. Зеро, киноя хусусияти духӯрагӣ дорад, яъне «... на ҳақиқати сирф аст, на маҷози сирф. Балки барзахест, миёни ҳақиқат ва маҷоз». ҲоҷӢҲусайн аз ин навъи ифодаҳо ниҳоят зиёд ба кор бурдааст. Мисол:

Ёди шанбе айши моро ***ҷоми заҳролуд*** *дод,*

Шуғли абҷадхонии мо ҳам дар дабистон кард манъ (211).

Дар ин байт ибораи ***ҷоми заҳролуд*** ба касе додан, ифодаи маҷозӣ аз барҳам задани хушиву сурур буда, калимаи ***ҷом*** метонимияи (маҷоз бо зикри зарфу иродаи мазруф) ***шароб*** аст. Аммо, чун сохтори ҷумла хароб шавад, берун аз матн ин ибора хусусияти маҷозии худро аз даст дода, ба ибораи озоди наҳвӣ мубаддал мешавад. Яъне метавонад ба маънии таҳтуллафзӣ – «ҷом ё зарфе, ки заҳролуду масмум аст», фаҳмида шавад. Ё дар ин байт: *Ҳоҷиро дӣ ба дари* ***хонаи ринди*** *дидам,*

Хирқа*ро дар гарави ҷуръаи* ***саҳбо*** *мекард (136).*

агар маънои маҷозии он дар назар гирифта нашавад, сахнае пеши рӯчилвагар мешавад, ки ба вуқӯъ пайвастани он имкон дорад. Дар мисраи аввал «***хонаи ринди***» таркиби изофии исмӣ буда, дар асл ба маънии ҷойи фисқу фуҷур ва одамони майхораву бедин - ҳамон ***харобот*** муқобили ***масҷид*** аст. Аммо, дар мафҳуми фалсафӣ ва орифона ҷойи ашхоси поку баргузидаи Худо, авлиёву сӯфихо аст, ки дар ашъори шуарои пешин аз қабили Санойӣ, Аттор, Ҳофиз, Мавлавии Балхӣ ва дигарон то Ҳоҷӣ дар ҳамин маънӣ ба кор рафтааст.

Дар мисраи дуюм калимаи «***хирқа***», либоси дарвешон; ҷомаи хосси сӯфиён ва як навъ рамзи соҳиби мақоми тариқат будан аст, шахси толиб бояд, марҳилаҳоеро тай кунад, то «***хирқапӯш***» гардад. Ҳоҷӣ дар байти мазкур, маънои маҷозии «***хирқа***»,

яъне мақому манзалати дар ин ҷода касб кардаашро ба як ҷуръа шароб дар гарав гузоштааст, ки «***саҳбо***» низ дар истилоҳи орифона ба маънии ***сухани гуворо*** низ омадааст.

Ин гуна ифодаҳои духӯра дар ашъори ҲоҷӣҲусайни Хатлонӣ бисёр ба назар мерасад. Чунончи, **шамъ** (киноя аз дилбар), **парвона** (киноя аз ошиқ), **мева** (маҷозан ҳосил, лаззат):*Шабе **шамъе** ба хилватхонае буд,*

*Ба тавфаш паркашон **парвонае** буд (454).*

Ваҳшати имкон на танҳо чашми мо пӯшида кард,

***Меваи** ин боғро пиру ҷавон нодида рафт (76).*

Хулоса, саноеъи бадеӣ ба манзалаи санги иёр, барои таъйини арзиши сухани ҳар суханофаре аст. Аз ин рӯ, ба ҳунару истеъдоди ҳар суханваре маҳз аз ҳамин зовия менигаранду баҳо медиҳанд. Ҳамон гунна, ки аз ин баҳс маълум мегардад, ҲоҷӣҲусайн дорои маҳорату истеъдоди баланди шоирӣ буда, саросари забони осорашро бо аносири адабию лафзӣ музайян кардааст.

АРЗИШҲОИ ЗАБОНШИНОСИИ «МАФОТИҲ-УЛ-УЛУМ»-И ХОРАЗМӢ

Шайкарамова Н.М. – унвонҷӯйи кафедраи филологияи араби ДМТ

Дар асри IV ҳ. Муҳаммад Аҳмад ибни Юсуфи Хоразмӣ зери унвони «Мафотиҳ-ул-улум» асаре таълиф намуд, ки он ба Абулҳасани Атбӣ – вазири шоҳ Нуҳ ибни Мансури Сомонӣ бахшида мешуд. Ин китоб аз зумраи асарҳои энсиклопедӣ буда, шарҳи мафҳум ва истилоҳоти илмии соҳаҳои гуногунро дар бар гирифта, барои дарки мавзӯву муҳтавои китобҳои соҳаи илми ноошно ба хонанда кӯмак мерасонад.

«Мифтоҳ-ул-улум»-и Хоразмӣ ду мақоларо дар бар мегирад, ки мақолаи якум аз шаш боб ва мақолаи дуюм аз нуҳ боб иборат аст. Муаллиф боби саввуми мақолаи аввалро махсусан, ба илмҳои забоншиносӣ бахшидааст, ки ин боб аз дувоздаҳ фасл иборат аст.

Муаллиф дар фасли аввали боби мазкур зикр менамояд, ки илми наҳв бо забони юнонӣ «грамматика» ва бо забони арабӣ «наҳв» номида мешавад. Пас, ӯ тақсимоти ҳиссаҳои нуткро дар забони арабӣ зикр намуда, воҳидҳои асосии грамматикӣ ва хусусиятҳои онҳоро аз нигоҳи мактабҳои грамматикӣ шарҳ додааст. Дар фасли дувум хусусиятҳои эъробии наҳви арабиро аз нигоҳи Халил ибни Аҳмад ва дар фасли савум хусусиятҳои эъробии забони юнониро зикр намудааст, ки аз ин фаслҳо метавон дараҷаи таъсири грамматикаи юнониро ба наҳви арабӣ таҳқиқ намуд. Фасли чорум ба шарҳи исмҳо бахшида шуда, муаллиф навъҳои гуногуни исмҳоро номбар карда, мисолҳо меорад. Масалан: سماء، ولقاء الاسم الممدود، نحو: (Исми мамдуд, мисли: само’, лиқо’). Дар фаслҳои панҷум, шашум ва ҳафтум муаллиф хусусият ва сабабҳои эъроби рафъ, насб ва ҷарро шарҳ додааст ва дар фасли ҳаштум атф, бадал ва сифат ба таври осон шарҳ ёфтаанд. Дар фасли нуҳум Хоразмӣ феълро ба чор навъ чудо намудааст: гузашта, оянда, ҳозира ва амр. Дар фасли даҳум ҳиссачаҳои насбкунандаи феъли замони музореъ оварда шуда, инчунин ҳиссачаҳое зикру шарҳ ёфтаанд, ки дар баъзе ҳолатҳо метавонанд феълро насб гардонанд ва дар баъзе ҳолат ба эъроби он таъсир намерасонанд. Дар фасли ёздаҳум ҳиссачаҳои ҷазмкунандаи феъли музореъ номбар ва шарҳу тафсил ёфтаанд. Фасли дувоздаҳуми

боби наҳв «ан-Наводир» ном дошта, игроъ (водоркунӣ), таъкид, зарф, узр, азо, асос (ъимод), ҷамъи солим ва ихтисор дар нидо мавриди шарх қарор гирифтаанд.

Бояд зикр намуд, ки услуби баён дар ин китоб содаву фахмо буда, муаллиф баъди шарҳи ҳар истилоҳ мисолҳо овардааст ва инчунин кӯшиш намудааст, ҳарчи муъҷаз сухан ронад ва барои хам мухтасару хам фахмо баён намудани мавзӯъ истеъдоди хосси худро истифода кардааст. Инчунин бояд қайд намуд, ки дар ин китоб маълумоти мухимму ҷолибе вуҷуд доранд, ки чи дар сохаи таърихи забоншиносӣ, чӣ дар соҳаи таъсирпазирӣ ва чи грамматикаи забони арабӣ, истилохоти забоншиносӣ метавонад, хамчун сарчашмаи илмӣ истифода шавад.

Адабиёт

1) Муҳаммад Аҳмад ибни Юсуфи Хоразмӣ. «Мафотиҳ-ул-улум». Дор-ул-китоб ал-арабӣ. –Бейрут, 1989.

НАМУНАИ РУБОИЁТИ АРАБИИ Ҷ.РУМӢ ВА МУҲТАВОИ ОН

Нуриддинова Ш.И. –н.и.ф., муаллими калони кафедраи филологияи араби ДМТ

Паҳншудатарин жанри адабиёти хаттиву даҳонии халқи тоҷик рубоӣ мебошад. Рубоӣ аз ду байт иборат буда, дар масъалахои гуногуни зиндагӣ, бо рухияи некбинонаи фалсафӣ эҷод мешавад. Рубоӣ ба мисли дубайтӣ аз чахор мисраъ иборат аст. Аз нуқтаи назари қофия ҳам рубоӣ ба дубайтӣ шабоҳат дорад. Аз ин рӯ, рубоиро бо дубайтӣ гохо омехта мекунанд. Дар асл рубоӣ ва дубайтӣ ду жанри мустақил ва қадимаи халқии лирикаи тоҷик мебошад. Аз нуқтаи назари вазн рубоӣ ва дубайтӣ дар як баҳр – ҳазаҷ гуфта мешаванд, аммо дар шохаҳои тамоман мухолифи ҳамдигар. Мисраъҳои дубайтӣ ҳамеша бо мафоӣлун огоз меёбад ва ҳеҷ гоҳ бо ҳиҷои дароз сар намешавад ва вазни ягона дорад- ҳазаҷи мусаддаси мақсур ё маҳзуф. Рубоӣ бошад, баръакс, асло бо ҳиҷои кӯтоҳ огоз намеёбад –рукнҳои аввали мисраъҳои он дар шакли ахрам ё ахраби баҳри ҳазаҷ сурат мегирад. Гоҳе ду ҳиҷои аввали мисраъҳо дароз мешавад, ки он ахраб (мафӯлу) ва гохо се хиҷои дароз мешавад, ки он ахрам (мафъӯлун) мебошад. Бо хиҷохои дароз оғоз ёфтани вохидхои сухан, боиси мутантану мухташам садо додани он мешавад. Рубоӣ аз ҷумлаи он жанрхои нодири лирикӣ ба шумор меравад, ки лавозимоти шаклии вай бо мундариҷаи ғоявиаш мутобиқат намудааст. Шарти асосии рубоӣ ин аст, ки дар он ягон масъала, ҳолат, қонуният тарзе баён мешавад, ки аз он натиҷаи ибратангез ҳосил шуда бошад. Агар барои дубайтӣ бештар ҷанбаи ҳиссӣ хос бошад, рубоӣ аксаран, хусусияти ҷанбаи ақлӣ (ратсионалӣ) дорад. Бешубҳа, дар рубоӣ ҳиссиёту ҳаяҷон ҳам баён мешаванд, аммо мавқеи онҳо нисбат ба андешаю мулоҳиза ва муҳокимаю хулоса маҳдуд мебошад. Қаҳрамони лирикии рубоӣ ҷанбаи куллӣ дорад – дар дубайтӣ ҷанбаи ҷузъӣ. Ҳар рубоие, ки фоили вай «ман» аст, аксаран, барои шакл буда, моҳияти куллиро ифода менамояд. Ҳама он ҷабхахои мавзӯӣ, вазну қофия ва санъатҳои бадеии рубоиро, ки дар боло зикр намудем, мекӯшем дар намунаҳои рубоиёти арабӣ ва форсии Ҷ. Румӣ дида бароем.

Мавлавии Балхӣ дар рубоиёти арабии худ масъалаҳои гуногуни ирфонро аз қабили фақру фано, ишқу вафо, ваҷду шавқ, авфу раҳмат, узру тавба, ваҳдати вуҷуд, бақои руху фанои тан, сафои дил, фалсафаи зиндагӣ ва амсоли онҳоро мавзӯи шеър қарор дода, аз диди орифонаи худ ҳаллу тавзеҳ медиҳад. Аз рӯйи мазмуну муҳтаво рубоиёти арабӣ ва форсии шоирро метавон ба ба ду гурӯхи асосӣ ҷудо намуд:

1. Рубоиҳое, ки ба тавзеҳи масъалаҳои назарии тасаввуф, чун фақр, араз,ҷавҳар тавҳид ва г. бахшида шудаанд.
2. Рубоиёти ишқии шоир, ки ҳадафи аслӣ аз ишқ - изҳори сидқу сафои солики роҳи Ҳақ ба маъшуқи яктои азалӣ мебошад.

Дар байни рубоиёти арабӣ ва форсии Мавлавӣ дар мазмуну мундариҷа, вазну қофия ва воситаҳои тасвири бадеӣ умумият дида мешавад. Шоир алфозу таъбироти хосси шеъри форсиро дар рубоиёти арабии хеш низ истифода намуда, ба онҳо руҳу равони форсӣ бахшидааст, ки шарҳи пурраи онро бо намунаҳо дар маърӯза ва мақола хохем овард.

Адабиёт

1. Куллиёти Шамс ё Девони кабир. Ҷузъи 8. Бо тасҳеҳи Бадеъуззамон Фурӯзонфар. –Теҳрон, 1341ҳ.
4. Шамси Қайси Розӣ. Алмӯъҷам фӣ маъойири-л-ашъори-л-Аҷам. Бо эҳтимоми Мударрис Разавӣ. –Теҳрон, 1338ҳ.

ТАСВИРИ НАВРӮЗ ДАР АШЪОРИ БУҲТУРӢ

Шодиев М. – дотсенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Ҷашнҳои Наврӯз ва Меҳргон аз қадимтарин ҷашнҳои мардуми эроннажод маҳсуб мешаванд ва онҳо то ба имрӯз бо як шукӯҳу шаҳомати хос таҷлил мегарданд, Хосатан ҷашни Наврӯз, ки имрӯз ба ҷашни байналмилалӣ табдил ёфтааст,дар тӯли ҳазорсолаҳо наврӯз чун иди фарорасии баҳор ва кишту кор ҷашн гирифта мешуд. Дар аҳди Сосониён ин ид аз чорчӯбаи як қавму мардум берун рафт ва барои аксари мардуми Шарқи Наздик ва Миёна ба ҳукми анъана даромад. Пайвандҳои фарҳангии миллатҳои мухталифи ҷаҳон, яке аз омилҳои муҳимми пешравии дониш ва тамаддуни башарӣ аст, зеро дар ин робита ҳар миллате ғайр аз он чи худ ба вуҷуд овардааст, аз самараи афкору тамаддуни дигар миллатҳо низ бархӯрдор ва баҳравар мегардад. Мисли он ки Эрони бостон аз Юнону Ҳинд ва арабҳо аз Эрон дар даврaҳои мухталифи таърихи худ, аз фарҳанг ва тамаддуни ҳамдигар таъсирпазир буданд. Ҷашни Наврӯз ва Меҳргон низ, аз суннатҳои эронӣ буданд, ки ибтидо аз аҳди Сосониён онҳоро арабҳо ҳам таҷлил мекардад. Дар садри ислом ҷашни ин аъёд коста шуд, вале бо ба сари ҳокимият омадани аббосиён, ки дар он хизмати мардуми эронӣ бузург аст ва девони хилофатро аҳли Хуросон пеш мебурданд, ҷашни Наврӯз ва Меҳргон дубора эҳё шуд, ҳатто дар сатҳи дарбориён. Ин ҷашнҳо ба унвони як суннат дар ашъори аксари шоирони аҳди аббосӣ, мисли Абу Нувос, Буҳтурӣ, Ибни Румӣ, Ибни Тамом, Ибни Муътаз, Шарифи Разӣ, Маҳёри Дайламӣ ва дигарон, дар робита ба ин ё он муносибат мунъакис гардидаанд. Ин мавзӯъ дар ашъори шоири хушсалиқаи араб Буҳтурӣ (206-285ҳ.)- Абу Ибода Валид ибни Убайд ибни Яҳё, ки маддоҳи халифа Мутаваккил буд, аз ҳама бештар мушоҳида мешавад. Буҳтурӣ умуман ба фарҳангу тамаддуни эронӣ таваҷҷуҳи хосса дошт ва аз он дар ашъораш зиёд сухан рондааст. Чунончи дар қасидаи синнияи худ ӯ кохи Хусрав (Кисро), меъмории бузурги аз подшоҳони сосонӣ барҷомондаро суруда, подшоҳони гузаштаи эронӣ ва тамаддуни волои онҳоро сано гуфтааст (ниг. Девони Буҳтурӣ,ҷ.2, с.985). Ҳамчунин, зикри азамати подшоҳон, ҷашнҳои бостонии форсӣ, маконҳо, хонадонҳои эронӣ ва ғайра дар ашъори вай ба чашм мерасанд. Дар қасидае, ки ба мадхи Ҳасан ибни Сахл сурудааст, дар зимни васфи Мехргон аз шоҳону гузаштагони эронӣ ёдовар шуда мегӯяд:

Иду обоика - л - мулуки зави-т-тиҷонӣ, Аҳли-н-нуҳа ва аҳли-л-хайри.

Мин Қубозӣ ва Яздиҷирди ва Файрӯз, Ва Кисро ва қаблаҳум Ардашир… (Девон ҷ.2,с. 886)

(*Ин ид, иди падарони бузургвори туст, ки тоҷи подшоҳӣ бар сар доштанд ва афроди оқил ва хайрхоҳ буданд. Ин ҷашн суннатест, ки дар замони Қуббоду Яздигурд, Фирӯзу Хусрав ва қабл аз ҳамаи инҳо, Ардашер барпо мегашт.*)

Ҷашнҳои Наврӯз ва Меҳргон дар ашъори Бухтурӣ мавқеи чудогона дорад. Дар девони шоир мавзӯи Наврӯз нух маротиба ва Меҳргон дах маротиба омадааст. Дар яке аз қасидаҳояш, ки халифа Мутаваккилро мадҳ кардааст, баъд аз он ки Шом ва ободонии онро васф мекунад, аз Наврӯз зикр мебарад ва онро паёмрасони ин ободонӣ ва расидани соли хушу хуррам медонад:

Ва фи саннатин қад толаъатка суъудухо, Ва қобалака ан-нийрузу ва хува башируҳо (Девони Бухтурӣ,ҷ.2, с.944).

(*Билоди Шом имсол соли хушу хурраме дорад,*

Ва Наврӯз хабаррасони ин ободонӣ ва саодат аст.)

Бухтурӣ Наврӯзро оғози бедорӣ, ҷунбиш, оромиш ва зебоии табиат, расидан ба саодату хушӣ медонад ва ин ҷашнвораро ҳамешагӣ ва мондагор меҳисобад.

Чуноне ки мебинем, шоирони аҳди аббосӣ ва махсусан Бухтурӣ бештар таҳти таъсири тамаддуни шукуфои эронӣ буданд ва мазҳарҳои гуногуни ин тамаддунро дар ашъорашон инъикос кардаанд. Бухтурӣ гарчи эронинажод набуд, вале ҷашнҳои бостонии эрониёнро, ки намунае аз фарҳанг ва тамаддуни мардуми эроннажод мебошанд, бо ҷузъиёташон дар қолаби шеъри зебо дар ихтиёри хонанда қарор додааст.

Адабиёт

1. Девон ал- Бухтурӣ, Дор ал-Маъориф.-Миср, 1964.
2. Херш Муҳаммад Амин. Наврӯз фи –ш-шиър ал-аббосӣ, ҷомиат Куйя.
С.Сулаймонӣ. Муъҷам Сулаймонӣ аш-шомил арабӣ-тоҷикӣ. -Душанбе, ЭР-граф, 2010.

ИСТИЛОҲОТИИҚТИБОСИИМАРБУТБАОЙИНИ АЗОДОРӢВАМОТАМДАРЗАБОНИЯЗҒУЛОМӢ

Алиёров М.Р. – асситенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Таҳқиқутахлилвабаррасиипахлухоимухталифизабоншиносиитоҷикайнихолтал аботумеъёрхоибахудхосродорад.
Азинлихоз,омӯхтанубаррасӣнамуданиистилохотииқтибосӣвавижагиҳоионхоякеазҷан бахоимухимтаринизабоншиносӣмебошад. Зеро, истилохотииқтибосӣваворидшавиионҳобочандинвоқеаховуходисахоитаърихӣ, сиёсӣ, иқтисодӣробитаикавӣдошта, инунсурхобоисиинкишофугустаришизахираи (фонди) луғавиизабонимодарӣгардидаанд. Масъалахоиасосие, киинҷомавридибаррасӣқарормегирад, ин дараҷаитаъсиризабониарабӣбазабониточикӣваязғуломӣбуда, вазъиятииқтибосотиарабӣ, хусусиятҳоилуғавиюграмматикиионҳородарбармегирад.

Истилохотииқтибосотиарабие, кибазабониязғуломӣворидгардидааст, тавассутилуғатуфарҳангхоибо забони форсӣ ва точикӣ таълифшуда, аз қабили«Луғатифурс»-иАсадиТусӣ, «Фарҳангиҷахонгирӣ»-иҲусейниИнчу, «ФарҳангиРашидӣ»-иАбдуррашидиТаттавӣ, «Ғиёс-ул-луғот»-иМуҳаммадҒиёсуддинвагайратаҳқиқшудаанд.

Дар инҷо доир ба чанд вожаи азодорӣ ва мотам, ки дар забони язгуломӣ вучуд доранд, ишора менамоем.

Азо: мусибат, мотам. Азодор: мусибатдорӣ, мотамдорӣ, нудбат, маросими таъзия. Азонома: мотамнома, хати сиёҳ, таъзиятнома. Азопурсӣ: таслиятгӯчӣ, таъзиябаёнкардан, изҳориҳамдардӣ.

Ин калимаҳо чи гунае ки дар забони тоҷикӣ ба кор бурда мешаванд, дар забони язғуломӣнизҳамонмаъноҳороифодаменамоянд.

Дар забони язғуломӣ лафзи маркад ба маънои қабр зиёд истифода бурда мешавад. Масалан : timarqaduwanda (Қабри ту дар ин ҷо аст).

Баъзе ибораҳои фразеологиро дар забони язгуломӣ, ки оид ба азодорист, баён хоҳем кард: Nijenaybadaj(ман мемирам). Nijendaayest(чони маро мебарад) Nijenraayviga(ба ҷонам овардааст). Merthadakavfan – irohknawaskftatanaazobigrubehkabar (Мурда дар орзӯи кафани сафедаст, вале аз азоби гӯр бехабар).

Адабиёт

1. А. М. Алиев Язгуламские образнье вырожение.–Москва,институт языкознания 1997. 100с.
2.А.М. Алиев. Язгулямская фразелогия структурная и семантическая характерика .- Мос, 2001.128с
3.Т.Бередивая Назаряи иқтибос Душанбе, 1991.
4.Ҳофиз Убайдӣ. Туҳфат-ул-аҳбоб. Душанбе, Ирфон. 1992.
5.Мухаммад Ғиёсуддин. Ғиёс-ул-лугот. Иборат аз се ҷилд.-Душанбе: Адиб.1997.

«АСОС-УЛ-ИҚТИБОС»-И НАСИРУДДИНИ ТӮСӢ ЯКЕ АЗ САРЧАШМАҲОИ МУҲИММИ ЗАБОНШИНОСИИ ФОРСУ ТОҶИК

Илёсов Ф.– ассистенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Насируддини Тӯсӣ (1201-1272) яке аз файласуфони бузурги форсу тоҷик буда, аксар илмҳои замонаашро аз худ карда, дар бахшҳои мухталифи улум асарҳои пуразише таълиф кардааст. Аз ҷумлаи асарҳои машҳури ӯ «*Асос-ул-иқтибос*» мебошад, ки ба зумраи асарҳои мантиқӣ - энсиклопедӣ мансуб буда, дар он баробари масоили асосии марбут ба мантиқ ба бисёре аз масъалаҳои забоншиносӣ таваҷҷуҳ карда, андешаҳои арзишманд баён кардааст, ки имрӯз ҳам арзиши хешро гум накардаанд.

«*Асос-ул-иқтибос*»-и Насируддини Тӯсӣ асари илмиест, ки бо забони тоҷикӣ (форсӣ) навишта шудааст. Яке аз мақолаҳои он, ки «Дар нисбати алфоз бо маонӣ» ном дорад, аз нигохи забоншиносӣ хеле ҷолиби таваҷҷуҳ мебошад. Шарху маънидодхои муаллиф бештар ба илми лексиология наздикӣ дорад.

Ғайр аз масаъалаҳои лексикология дар «*Асос-ул-иқтибос*»- и Насируддини Тӯсӣ доир ба воҳидҳои наҳвӣ аз қабили, ибораю ҷумла низ,қайду ишораҳои муфид иброз доштааст.

Афкори забоншиносии Абӯалӣ Сино дар асриXIII дар асари Насируддни Тӯсӣ «Асос- ул - иқтибос» идомаю инкишоф дода мешавад. Муҳокимаю хулосаҳои ин донишманд дар мавриди вожашиносӣ аз диди мантиқӣ хеле қавӣ буда, барои инкишофу таҳаввули илми лексикология ва семасиологияи форсу тоҷик дар асрҳои миёна такони муҳим ба шумор мерафт, зеро муҳаққиқ моҳияти калимаро аз рӯйи он маъное муайян мекунад, ки дар муносибат ба ҳақиқати воқеӣ фаро гирифта шудааст.

Дар афкори мантиқии худ Насируддини Тӯсӣ калимаро аз диди семантикӣ ва саҳми наҳвиаш баррасӣ намудааст. Калима дар назари Насируддини Тӯсӣ сода ё таркибӣ мешавад. Калимаи сода калимаҳоеро медонад, ки яке аз ҷузъҳо мафҳумро ифода карда, ҳиссаи дигар ягон мафҳум, яъне маъноро мустақиман намефаҳмонад. Мисоли ин навъи калима «одам» (мардум) шуда метавонад. Аммо, ифодаҳои типи

«ин одам», ба ақидаи Насируддини Тӯсӣ, калимаи таркибӣ аст. Вокеан, дар ифодаи навъи «ин одам» ҷонишини ишоратии «ин» вазифаи муайянкунандаи беизофаи ишоратиро адо карда, исми «одам» муайяншаванда аст, ки ба шахсе далолат мекунад. Аз назари Насируддини Тӯсӣ на фақат ибораҳои навъи «ин одам», «чунин одамон» калимаи таркибианд, балки ҷумла низ дар фахмиши ӯ калимаи таркибӣ мебошад. Насируддини Тӯсӣ - таъкид мекунад, ки калимаҳое ҳастанд, ки дар як мавриди калимаи сода бошанд, дар мавриди дигар таркибианд. Барои шарҳи ин ҳодиса калимаи «Абдуллоҳ»-ро меорад, ки ҳамчун исми хосси шахс сода буда, аммо ба маънии алоҳидаи «абд» (гулом) ва Аллоҳ чун калимаи таркибӣ шинохта мешавад.

Омӯзиши дидгоҳи забоншиносии Насируддини Тӯсӣ имкон медиҳад, ки ба таърихи афкори забоншиносии тоҷик ошно гардида, таърихи оғози ин илми асосии филологияро муайян сохта, пешрафт ва тағйиротҳои онро дар тӯли қарнҳои зиёд дар зери омилҳои объективӣ ва субъективӣ муайян созем.

Адабиёт

1. Насируддини Тӯсӣ. Асос-ул-иқтибос. – Теҳрон, 1323 ҳ.
2. Давлатбек Хоҷаев. Афкори забоншиносии тоҷик дар асрҳои X–XVI - Душанбе, 2013.

ШИНОХТИ МАВЛОНО ВА ЭҶОДИЁТИ Ӯ ДАР ҶАҲОНИ АРАБУ АҶАМ

Каримова Д.Б. – ассистенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Мавлоно Ҷалолиддин Муҳаммад ибни Баҳоуддин Валади Румии Балхӣ (1207-1273) аз бузургтарин чеҳраҳо ва аз беҳтарин газалсароёни беҳамтои адабиёти форсу тоҷик ва аз ахтарони пурҷилои олами маърифату ирфон ва аз муаддабони адабсарои ҷаҳонӣ ва аз ошиқони маъшуқи ло язолӣ эътироф гардидааст, ки дар олами ҳастӣ номи ҷовидона касб кардааст. Осори гаронбаҳои ин нобигаи қарнҳо бо тасаввуфу ирфон робитаи ногусастанӣ дорад. Ҳарчанд намояндагони барҷастаи ин ҷараёни илмиву адабӣ ба мисли, Мансури Ҳаллоҷ, Абӯсаиди Абулхайр, Абдулмаҷди Саноӣ, Шайх Аттори Нишопурӣ ва чанде дигарон пазируфта шудаанд, аммо мақоми Мавлоно Ҷалолиддин дар ин равия ногузир аст. Эҷодиёти насриву назмии оламшумулаш аз қабили, «Фихи мо фихӣ», «Мактубот», «Маҷолиси сабъа», «Маснавии маънавӣ» ва «Куллиёти девони Шамс» маҳсуб меёбанд, ки шухрати ҷаҳонӣ доранд. Таълифоти ин шахсияти барҷаста паҳлуҳои мухталифи рӯзгори аҳли башарро фаро гирифта, бо забонҳои мухталифи дунё дар саросари кишварҳои Шарқу Ғарб маҳбубияти беандоза пайдо кардааст ва таълимоти ин таълифотҳо маънавияти рӯхиву фитрии пайванди инсонхоро тақозо мекунад ва тамоми дину ойину мазҳабҳоро ба ҳамраъйӣ ва ҳамдилӣ мехонад. Ҳамин боис шуда, ки имрӯз низ дар ҷаҳони Арабу Аҷам шинохти Мавлоно ва асарҳои бебаҳои ӯ мақоми баланд доранд. Ва дар ин замина заҳмату талошҳои муҳаққиқони барҷаста, ки худ намояндагони фарҳангу адаби форсу тоҷик ва арабу аҷам ҳастанд ва Мавлоноро барои оламиён муаррифӣ кардаанд, назаррас аст. Он мавлавипажӯҳон ва донишмандон ба монанди, Бадеъуззамон Фурӯзонфар (Эрон), Абдулбоқии Ғулпинорлӣ (Туркия), Абдулҳусайни Зарринкӯб (Эрон), Абдулваҳҳоб Изом (Миср), Абдусалом Кафофӣ (Миср), Иброҳим Дасуқӣ (Қоҳира), Окуб Алӣ(Димишқ), Нидо Алӣ Ҳасун (Лубнон), Сайид Муҳаммад Ҷамоли Ҳошимӣ (Бейрут), Риналд Николсон (Англия), Радий Фиш, Э.М.Шиммел (Фаронса), Ҷеймс Редҳавс (Амрико), Винфулд, Ф.Луис ва чандин тани дигарон буданд, ки бо таҳқиқиқотҳои густурдаи хеш сохиби ҷоизахо гаштаанд. Дар ин миён таҳқиқоти донишмандони тоҷик, «Ҷаҳонбинии Ҷалолиддини Румӣ»-и Н.Одилов (1964), «Мавлавия ва таърихи таҳаввули он»-и Х.Зиёев (2004), «Ҷалолиддини Румӣ»-и Р.Ҳодизода (2007),«Сабки сухани Мавлоно»-и Ҷ.Сайидзода (2007),«Гулчини Маснавии Мавлавӣ»-и Т.К. Озарахш(2007), «Вожаномаи Маснавии маънавӣ»-и С.Назарзода, «Мавлоно Ҷалолуддини Балхӣ»-и А.Рахмонфар (2007), «Султони мулки сухан»-и Х.Кабиров

(2011) ва чандин китобҳову рисолаҳои илмиву докторӣ ва теъдоди зиёди маводҳои конфронси илмӣ-амалӣ бахшида ба 800-солагии Мавлоно рӯйи чоп омадаанд, ки Мавлоноро барои хонандагони тоҷик беш аз пеш ошно сохтанд. Ҳамин тариқ, ҳамаи он касоне, ки ба таҳқиқи осори Мавлоно пардохтаанд, аз ҷумлаи адибону донишмандоне ҳастанд, ки бо забон ва фарҳангу адабиёти форсу тоҷик ошноӣ дошта, шахсияти беназири Мавлоноро инъикос кардаанд ва ё худ шефтаву мафтуни Мавлоно будаанд.

Адабиёт

1.Алӣ Ҳасун Нидо. «Ҷалолуддин Румӣ». Маҷаллаи «ал-Одоб-ул-аҷнабия»,- №78 Димишқ, – 1994.
2.Ассибоъӣ Муҳаммад. «Ҷалолуддин Румӣ байна Ибн Арабӣ ва Муҳаммад Иқбол ва тарҷумотиҳи ва диросотиҳи фил луғати-л-арабӣ».- Бейрут, - 2003.

ДИДГОҲҲОИ ФУРӮГ БА ВОЖАГОНИ ШЕЪР

Мансурова Р. – аспиранти кафедраи филологияи Эрони ДМТ

Равоншод Фурӯги Фаррухзод дурдонае дар дили дарёи шеъри форсӣ дар қарин бистум ба шумор мерафт ва аз замони зухур дар арсаи шеъри муосир то кунун дар қалби ҳар як хонанда маскан гирифтааст. Фурӯги Фаррухзод дар даврони ҳаёти худаш чаҳор дафтари шеър эҷод намуд: «Асир», «Девор», «Исён» ва «Таваллуди дигар». Дафтари панҷуми ӯ пас аз маргаш нашр ёфт бо номи «Имон биёварем ба оғози фасли сард».

Дар ин панҷ дафтари хеш Фурӯғи Фаррухзод тавонистааст, ки дидгоҳҳои иҷтимоиву хиссӣ ва зохириву қалбии хешро бо шеър баён кунад. Аввалин асари ӯ «Асир» нишонгари ҳолу ҳавои зиндагӣ дар Эрон буда, ки Фурӯг худро дар чаҳорчӯбаи ин зиндон гирифтор мебинад ва мехоҳад бо ишқ худро аз ин зиндон бирахонад. «Девор» дувумин асари ӯ мебошад, ки дар он Фурӯғ ишқро ҷустуҷӯ мекунад ва дар такя ба вожагони ишқӣ дар шеъри худ ба худ оромӣ мебахшад. Фурӯғи Фаррухзод дар «Исён» бар масъалаи гунох назар меафканад. Асораи ашъори вай дар ин дафтар, озодиро ироа ва тасмим мекунад. Дар «Таваллуди дигар» воқеан мушохида мекунем, ки Фурӯғ ба таваллуди дигар даст ёфтааст. Дар ин маҷмӯа ӯ нишон медихад, ки то ба кадом андоза аз хуввияту амнияти иҷтимоӣ ва бехудагии зиндагӣ огоҳ аст.

Фурӯг дар зиндагӣ танҳо ба «ишқи зебо» машгул набуд, балки ончиро ки дар хиёбонҳову кӯчаҳо ва хонаҳову дилҳо мегузарад, васф мекард ба назм медароварда ва воқеиятҳоро дар тасвирҳо ироа мекард. Сароянда зане аст, ки дӯстдори содагиву самимияту ишқ. Шеъри Фурӯг дар ҳадди таҳаввули хеш намудоре аст аз орзуи робитаи бевосита дар кулли зиндагӣ. Ӯ ҷӯяндаву озмоишкунандаи ноорому тугёнӣ аст, ки саропо шӯру шавқ ва талабу орзумандӣ ва тамоми эхсосоти хешро бо вожагони шеър тасвир намуд.

Зимнан бояд гуфт, ки дидгоҳҳои назарии иҷтимоиву ҳиссӣ ва зиндагии Фурӯғи Фаррухзод бо вожагони шеър пайванду тасвир ёфта, дар ашъори муосири Эрон ҷойгоҳи махсуси хешро ишгол намудааст ва дар ашъори он масъалаҳои гуногун баррасӣ шудааст, ки осори он тадқиқу баррасиҳои нав ба навро талаб мекунад ва дар ҳар тадқиқ розҳову тасвирҳои тоза ба тоза падидор мегардад.

Адабиёт

1. آژند ، ی ، ادبیات نوین ایران ، تهران ، انتشارات امیر کبیر،1363. 35صه.
2.اسماعلی، امیر؛ فروغ فرخزاد.تهران: بهنود، 1380. 15-24 صه.
3. ادای دین به فروغ فرخزاد (قصهٔ فروغ)؛ خسروشاهی جلال. تهران: مؤسسهٔ انتشارات نگاه،1379. 54 صه.
4. اخوان ثالث، م. ،حریم سایه های سبز، ، به کوشش مرتضی کامی،تهران،انتشارات زمستان ، 1373 .14صه.

5. دیوان فروغ فرخزاد به کوشش بهمن بناروانی، انتشارات طلایه، 1381. 24،30 صه
6. شمیسا،سیروس،نگاهی به فروغ،انتشارت مروارید، تهران ،.1376
7. فرخ زاد، فروغ، دیوان اشعار فروغ فرخزاد، چاپ دوم، انتشارا ت شقایق،1380. 76صه.

ФАЪОЛИЯТИ АДАБӢ ВА ОСОРИ МАҲМУД ТЕМУР (1894-1973)

Додихудоев Р. – аспиранти кафедраи филологияи араби ДМТ

Дар адабиёти араб касоне, ки алоқаманди роман ҳастанд, номи яке аз хонаводаҳои машҳури курднасли мисрӣ, хонаводаи Темуриҳоро шунидаанд.

Махмуд Темур дар адабиёти муосири араб ва бавижа адабиёти муосири Миср, бо вуҷуди густурдагии соҳаи фаъолияти худ бештарин муваффақият ва шуҳратро аз ҳикояи кӯтоҳ ё новеллаҳои баландмазмун ва роман ёфта, ба қавли Тоҳо Ҳусайн ӯ дар рушду пешрафти соҳаи ҳикоянависии араб, саҳми босазое дорад. Вақте, ки Маҳмуд Темур фаъолияти эҷодии худро сар кард, жанри новеллаи арабӣ аввалин қадамҳои ноустувори худро мегузошт. Махмуд он навелларо мисли кӯдак навозиш мекард ва онро солиму устувор сохт.

Маҳмуд Темур рӯзноманигори машҳур буда, мақолаҳои бисёре низ дар мавзӯъҳои гуногуни сиёсӣ, иҷтимоӣ дар рӯзнома ва маҷаллаҳо менавишт. Осори Маҳмуд Темур бо забонҳои фаронсавӣ, англисӣ, олмонӣ, итолиёӣ, ибрӣ, қафқозӣ, хитоӣ ва рӯсӣ низ тарҷума гардидаанд.

ГУЛЕРӢ ВА ҲИКОЯИ Ӯ «ВАЙ ГУФТА БУД»

Раҷабов Ҳ. –д.и.ф., профессори кафедраи филологияи Ҳинди ДМТ

Чандрадҳар Шарма Гулерӣ дар таърихи адабиёти ҳиндӣ на бо романҳои бузургҳаҷм, на бо шумораи зиёди ҳикояҳо, балки бо иншои ҳамагӣ якчанд ҳикоя, аз ҷумла бо ҳикояи овозадори худ - «Вай гуфта буд» ниҳоят машҳур шудааст. Гулерӣ инчунин дар жанри очерк, ки дар адабиётшиносии ҳиндӣ «нибҳанд» мегӯянд, қувваозмоӣ карда, муваффақ ҳам шудааст, вале очеркҳо ҳарчанд қимате дошта бошанд ҳам, ҳарчанд адибро дар қатори очеркнависони маъруфи ҳиндӣ шомил карда бошанд ҳам, ӯро то он дараҷае, ки ҳикояҳо бо қадр кардаанд, бурда натавонистаанд. Ҳикояи «Вай гуфта буд» чигуна ҳикоя аст, ки номи муаллифро машҳур ва дар адабиёти асри XX назаррас сабт кардааст? Ба ин савол пас аз он, ки роҷеъ ба зиндагии адиб камтар маълумот медиҳем, бармегардем. Бо вуҷуди ҳамин қадар машҳур шудан, (сухан бештар дар атрофи ҳикояи «Вай гуфта буд» меравад) роҷеъ ба ҷараёни зиндагии ин адиб маълумот ниҳоят кам мебошад. Адабиётшиноси маъруфи Ҳинд Шивадансинҳ Чауҳан (тав. 1918) дар китоби «Очерки таърихи адабиёти ҳиндӣ» дар мавридҳои гуногун Гулериро борҳо ба ёд овардааст, вале бояд зикр кард, ки оид ба ҷараёни зиндагии адиб ҳеҷ чиз нагуфтааст. Бештар мақоми ӯро дар адабиёти ҳиндӣ ва ҳунари асарофарии ӯро ба инобат гирифта, баҳо додаст. Роҷеъ ба баъзе нуктаҳои фаъолияти Гулерӣ зарур аст таваққуф намоем. Шивадансинҳ Чауҳан ҳамин қадар ёдовар шудааст, ки Гулерӣ дар солҳои 1883-1922 умр ба сар бурдааст. Соли 1984 дар Деҳлӣ маҷмӯаи ҳикояҳои Пандит Чандрадҳар Шарма Гулерӣ чоп шуд, ки «Ҳикояҳои ҷовидонаи Гулерӣ » («Gulerikiamarkahaniyan») ном дорад ва се ҳикояро дар бар мегирад. Ҳамин се ҳикоя ба адиб умри ҷовидона бахшидаанд. Адабиётшиносони ҳиндӣ ҳамин се ҳикояро дар назар дошта, Гулериро бузургтарин ҳикоянавис номидаанд ва ӯро дар паҳлуи намоёнтарин ҳикоянависони асри XX номбар мекунанд. Бояд зикр кард, ки китоби номбурда бо вуҷуди ҳаҷми хурд

доштан, бо дар бар гирифтани баъзе маълумотҳои дақиқ ва чанд андешаи судманди адабиётшиносони варзидаи Ҳиндустон фарқ мекунад.

Мо ба як ҳикояи ҳамин мачмӯа, ки «Вай гуфта буд» ном дорад, назари андеша хоҳем кард. Ҳикояи «Вай гуфта буд» мавзӯи чангро дар бар гирифтааст ва чанге, ки хазорхо фарсанг аз Ҳиндустон дур дар қаламрави Аврупо чараён дорад.

Адабиёт

1.Пандит Чандрадҳар Шарма Гулерӣ. Gulerikiamarkahaniyan. Деҳлӣ , 1984

ИСТИЛОҲОТИСИТОРАШИНОСӢДАР «АҶОИБ-УЛ-МАХЛУҚОТВАҒАРОИБ-УЛ-МАВҶУДОТ»-ИЗАКАРИЁИҚАЗВИНӢ

Саидов С.– ассистенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Истилоҳоти ҳар илме ҳамчун калиди он муаррифӣ мегардад, ҳамин аст, ки осори гузаштагони мо саршор аз истилоҳот буда, ҳатто дар робита ба истилоҳу истилоҳофаринӣ китобҳои чудогона тадвин намудаанд. Яке аз чунин китобҳое, ки нахустин истилоҳоти форсии тоҷикиро дар робита ба илмҳои асримиёнагӣ дар худ фаро гирифтааст, китоби Абӯ Абдулло Закариё ибни Муҳаммади Қазвинӣ, таҳти унвони «Аҷоиб-ул-махлуқот ва ғароиб-ул-мавҷудот» мебошад. Асари мазкур, ки умдатарин мавзӯоташ ба сохаи кайхоншиносӣ тааллуқ дорад, мухимтарин истилоҳоти кайҳонишиносиро фаро гирифтааст. Закариёи Қазвинӣ дар ин асари худ оид ба кайҳон ва чирмҳои осмонӣ, ҳаракати сайёраву ситораҳо маълумот додааст. Инчунин, дар асари мазкур дар мавриди фаслҳои сол, замин, кӯҳҳо дарёву баҳрҳо, боду борон, набототу хайвонот ва гайра маълумот дода шуда, китобро бо назардошти алифбо мураттаб намудааст.

Китоби «Аҷоиб-ул-махлуқот ва гароиб-ул-мавҷудот»-и Закариёи Қазвинӣ бо ду забон: арабӣ ва форсӣ таълиф шуда, дар рушди истилоҳоти соҳаҳои гуногун, аз чумла кайхоншиносӣ, дар забони форсии тоҷикӣ ва дар забони арабӣ нақши бузург дорад ва то ҳол миқдори зиёди истилоҳоти кайҳоншиносие, ки дар асари мазкур чой дорад, дар забони тоҷикӣ мавриди корбурд қарор мегирад. Аз чумлаи истилохоте, ки дар «Аҷоибулмахлуқот ва гароиб-ул-мавҷудот» вуҷуд дорад ва дар забони тоҷикӣ ба таври назаррас ба кор бурда мешаванд, инхоянд: «кахкашон» «бурҷи хамал», «бурҷи савр», «бурҷи саратон», «бурҷи асад», «бурҷи сунбула», «бурҷи мизон», «бурҷи хут», «бурҷи далв» ва монанди инҳо.

Муаллиф тавонистааст, ки ҳатто калимаҳое, ки муодили форсии тоҷикӣ надоранд, онҳоро як навъ тобиши форсии тоҷикӣ бахшад. Ба монанди, калимаҳои «фарас-ул-аъзам», «кавкаб-уд-делфин», «кавкаби пари Сиёвуш», «кавкаб-ул-уқоб», «бурҷи исноъашра» ва гайра.

Аммо, як қисмате аз ин истилоҳот, ки бештар калимаҳои иқтибосии арабӣ мебошанд, камистеъмоланд ва ё аз доираи истеъмол дар забони тоҷикӣ баромадаанд. Масалан, калимаҳои «хусуф» (гирифтани моҳ) , «кусуф» (гирифтани офтоб), «қавсу қузаҳ» (тиру камон), «кавкаб-ул-гуроб» (сайёраи зог), «кавкабу-т-тиннин» (сайёраи аждахо) «кавкаб-ул-мичмара» (сайёраи лахча), «бурҷи тавоим» (бурҷи дугоникхо) ва гайра.

Хулоса, бояд гуфт, ки асари «Аҷоиб-ул-махлуқот ва ғароиб-ул-мавҷудот» фарогири истилоҳоти зиёди кайҳоншиносӣ буда, омӯзишу баррасии он метавонад дар тоҷикӣ кардани истилоҳоти ситорашиносии муосир мусоидат намояд.

Адабиёт

1. Закариёи Қазвинӣ. Аҷоиб-ул-махлуқот ва ғароиб-ул-мавҷудот.- Теҳрон, 2003

ЁДДОШТНАВИСӢ ДАР АДАБИЁТИ АРАБ

Саҷҷодӣ М. – аспиранти кафедраи филологияи араби ДМТ

Ёддоштҳо яке аз анвои жанри адабӣ буда, марбут ба шарҳи зиндагии як ё якчанд шахсият мебошад. Ва мумкин аст, ки муфассалу кӯтоҳ ва аниқу сатҳӣ бошад, ки бастагӣ ба аср дорад. Ёддошт ё шарҳи ҳол бозофари симоҳои барҷастаи зиндагии воқеӣ бо ёрии сарчашма, хотира ё ҳар гуна шахс имконпазир аст.

Дар воқеъ арабҳо ва мардуми мусулмон ба нигориши жанри ёддоштҳо, ёддоштҳои бузургон ва ёддоштҳои донишмандон таваҷҷуҳи бисёр дошта, барои пешрафт, табақабандӣ ва тартиби он кӯшиши зиёд ба харҷ доданд. Ёддоштнависӣ дар адабиёти араб собиқаи дерина дошта, то имрӯз бисёр китобҳо дар ин замина навишта шудааст. Ин шоха дар адабиёт ва ислом чандон риштае дорад, ки бархе аз сураҳои Қуръони карим монанди, сураҳои «Юсуф», «Нӯҳ», «Каҳф» ва «Ҳуд»-ро метавон сурахои ёддоштӣ номид.

Сирраи пайгомбори ислом нахустин ва қадимтарин ёддоштхои исломӣ ва васеътарини онхо ба шумор меравад.

Асри ҳозир дар баробари ин жанр, ки дар адабиёти араб қадимтарин маконро дорад, бидуни вокӯниш намонд ва ёддоштнависони муосир таҳти таъсири равишҳои гарбӣ аз назари таҷзия, таҳлили шахсиятҳо, баёни таъсири омилҳои руҳӣ ва иҷтимоӣ дар онҳо ба ин жанр ранг ва ҷилваҳои дигар бахшиданд. Ёддоштнависон вобаста ба шароити замонӣ ва иҷтимоӣ ба мутолиаи ёддоштҳои худнавишт аз назари мизон, татбиқи онҳо ба муҳити худ, ҳамчунин ба муқобили ривоятҳо барои равшан шудани ҳақиқат бо дар назар гирифтани сабки нигориш ва шеваи баёни фикр, тасвири воқеии ҳақиқат ироа дода, ба таълифи ёддоштҳо пардохтанд. Бархе аз адибони муосир ба нигориши сирраи гузаштагон аз миёни бузургони араб ва мусулмонон пардохта, онро ба равиши тозае баргардонданд.

Дар ёддоштҳои худнавишт нависанда шарҳи ҳоли худро ба риштаи таҳрир дароварда, ба нақли ҳодисаҳои зиндагиву осори худ мепардозад. Аз рӯзҳои кудакӣ, ҷавонӣ, пирӣ ва он чӣ бо ӯ рӯйдодаст, нақл мекунад.

Дар фосила миёни нависандаи табақот ва ёддоштнависони нахустин, сирра ва ёддоштхои асри хозир таърихи пурбору дурахшон ва тӯлонӣ ҷараён доштааст. Таърихи ин жанри адабӣ даҳҳо асрро дар бар мегирад.

Адабиёт

1). Ёддоштҳо. Муҳаммад АбдулганӣҲасан. Тарҷумаи Амир Замирӣ. -Теҳрон1342.
2). Фарҳанги зиндагиномаҳо.-Теҳрон 1347.

НАВПАРДОЗӢ (НЕОЛОГИЗМ)-ҲО ДАР ЗАБОНИ МУОСИРИ АРАБӢ ДАР АСОСИ «АЛ-МУЪҶАМ АЛ-АРАБӢ АЛ-АСОСӢ»

Тураев А. – ассистенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Неологизм калимаи юнонӣ буда, аз «neo»-нав ва «logos»-калима гирифта шуда, дар забоншиносии муосир калима ва ибораҳоеро мегӯянд, ки дар асоси захираи луғавии худи забон, ба бархе аз калима ва иборахои он бо тақозои равандхои ҷомеаи башарӣ маънои нав дода мешавад, ки пештар дар забон вуҷуд надошт.

Навпардозихо ё худ неологизмхо, чуноне гуфта шуд, дар алоқамандӣ бо тағйирот ва пешрафти ҷомеаи башарӣ падид омада, яке аз роххои бой гардонидани забони адабӣ тавассути захираи луғавии худи забон мебошад.

Ҳарчанд навпардозихо дар тӯли таърихи вуҷуди хар як забон аз қадим вуҷуд доштанд, вале дар асрҳои баъдина ин падидаи забонӣ мавриди таҳқиқ ва баррасии донишмандон қарор гирифта, яке аз сарчашмахои боэътимоди ғанӣ сохтани забони адабӣ ба хисоб меравад.

Дар забоншиносии араб ин масъала дар солҳои охир мавриди таҳқиқи забоншиносон ва махсусан, лугатнигорон қарор гирифта, дар асарҳои онҳо ин мавзӯъ ба сурати мушаххас ишора мегардад.

Ин истилох дар забоншиносии араб бо номхои «мухдас»-навсохташуда, «муваллад»-сохташуда, «истиъмол ҷадид»-тарзи нави истифода баён гардида, дар фарҳангҳои нав махсус ишора мегардад.

Ҷойи тазаккур аст, ки ин истилоҳи тозабунёдро бо истилоҳҳои «муарраб»-арабишуда ва «дахил»-бегона, ки мақсади асосӣ аз онҳо калимаҳои бегонаи ба забони арабӣ дохилгардида ва ба қоида ва қонунҳои вай тобеъшуда, ҷудо кардан лозим аст.

Мо таҳқиқи худро дар асоси яке аз фарҳангҳои муосири тафсирии забони арабӣ «Ал-Муъҷам ал- арабӣ ал-асосӣ» анҷом додаем.

Аз он чо, ки навпардозиҳо дар забони арабӣ дар асоси калимасозии забони арабӣ сохта мешаванд, мо навъҳои мухталифи навпардозиҳоро, ки аз навъҳои мухталифи феъли забони арабӣ ба вуҷуд омада, дар калимасозии забони арабӣ фаъолона ширкат меварзанд, ихтиёр кардаем ва намунаи чунин навпардозихо аз ин қарор аст:1) «имтиҳонун»-санҷиш, имтиҳон; 2) «аҷҳаза»-сақт кард, бача партофт; 3) «букойиа»-марсия; 4) «байдавӣ»-тухмшакл, гирд ва гайра, ки чун калимаҳои нав дар забони арабӣ дохил гардиданд.

Дар мақола роххои мухталифи пайдоиш ва густариши навпардозихо мавриди таҳқиқ қарор гирифта, дар асоси маводи таҳқиқшуда хулосаҳои мушаххас бароварда шудааст.

Хулоса, навпардозӣ дар забони арабӣ як падидаи забонӣ, иҷтимоӣ ва фарҳангӣ буда, яке аз роххои боэътимод ва самараноки бой гардонидани забони муосири арабӣ аст.

СОХТ ВА МУҲТАВОИ ФАРҲАНГИ «АНҶУМАНОРОИ НОСИРӢ»

Одинаева Ш. – аспиранти кафедраи филологияи араби ДМТ

Зимнан бояд гуфт, ки сохту муҳтавои фарҳанги «Анҷуманорои Носирӣ» бо сохту муҳтавои фарҳангҳои пешин, алалхусус, «Фарҳанги Ҷаҳонгирӣ» ва «Бурҳони қотеъ» қариб як буда, дигаргунӣ танҳо зимни шарҳи баъзе масъалаҳои лугавӣ ва грамматикӣ дида мешавад.Чун ин фарҳанг дар пайравӣ ба «Фарҳанги Ҷаҳонгирӣ» ва «Бурҳони қотеъ» навишта шудааст, муқаддимаи фарханг бо муқаддимаи «Фарҳанги Ҷаҳонгирӣ» ва «Бурҳони қотеъ» шабоҳатдошта, муаллиф кӯшиш кардааст, ки ба хатохоиинлуғатхоислохдарорад. Дарфарханг 16 хазоркалимаюиборабариояитартибихарфхоиалифбочойдодашудааст.
Муаллифхарфаслифарҳангробономи«анҷуман»вабобхоидохилашробономи«намоиш »мавсумдонистааст. Ӯшакликалимаҳороазрӯйикалимаҳоиҳамвазннишондода, бомуродифутазодхояшоншархутавзехдодааст.
Хотимаифарҳангазибораюкиноётваистиоротиборатбуда,
киазрӯйитартибиалифбобафаслхобономи«пероиш»тақсимшуда,
азосориадибонифорсуточикмисолҳооварда шудааст. Муаллиф дар муқаддимаифарҳангякқаторсарчашмахоро, чун«Шарафнома»-иМунярӣ, «Маҷмаъ-ул-фурс»-иСурурӣ, «МеъёриҶамолӣ»-иМирҶамолиддин, «ФарҳангиЧаҳонгирӣ»-иҲусайниИнҷу, «ФарҳангиРашидӣ»-иАбдуррашидиТаттавӣ», «Бурҳоникотеъ»-иМухаммад ҲусайниХалафиТабрезӣ, «Бурхоничомеъ», «ФарҳангиДасотир», луғати«Шохнома», кионроМухаммадТусииАлавӣ 300 солпешаз«Анҷуманоро»дарИсфахонгирдовардабуд, «Махзан-ул-адвия»-иШохидиСодиқ, «Муъҷам-ул-булдон»-иЁкутиҲамавӣ, «Тухфа»-иҲакимиМуъмин, таърихи «Ҳафтиқлим», луғоти«Вассоф», луғоти«Бароҳин-ул-аҷам»валуғоти«Дабистон»овардааст.
Сабабиасосиитаълифиинфарҳангдарташхисутасхехилуғотипорсӣваислохибархеазкал

имаҳоилуғавие, кисоҳибони«ФарҳангиҶаҳонгирӣ»ва«БурҳониҚотеъ» дар луғаташондастдодаанд, дидамешавад.

Зимни омӯзиши фарҳанги«АнҷуманороиНосирӣ»баррасииякқатормасъалахоимухиммифонетикивуле ксикӣвагрaмматикиизабониточикӣбаназармерасад, киинбароиташаккулупешрафтизабоншиносиимуосириточикахамияти бештар дошта, сарчашмаи муътамади таърихӣ низ ба хисобмеравад.

Бояд қайд кард, ки қайдҳои лексикию грамматикии ин фарҳанг маводи асосии илмӣ ба ҳисоб рафта, барои лугатнигории асрҳои баъдина замима гузошта аст.

Адабиёт

1.Муҳаммад Ғиёсуддин.Ғиёс-ул-лугот.-Душанбе, 1987.Ҷ.1.-480с.
2.Муҳаммад Ҳусайни Бурҳон.Бурҳони қотеъ.-Душанбе,1993.Ҷ.1-416с.
3.Рауфов Ҳ.Фарҳанги Ҷаҳонгирӣ ҳамчун сарчашмаи лексикографияи форсу тоҷик.-Душанбе.
4.Ризоқулихони Ҳидоят. Фарҳанги «Анҷуманороі Носирӣ».-Теҳрон, 1870.-756с.

«КИТОБ АЛ-ҶУМАЛ» АВВАЛИН САРЧАШМАИ АСОСИИ ЗАБОНИ АРАБӢ

Яқубов Т. – н.и.ф., дотсенти кафедраи филологияи араби ДМТ

Таърихи ҳар илм ва пешрафту дастовардҳояш аз осору таълифоти соҳаи он вобастагии калон дорад. Ба илми забоншиносии араб низ, миёни дигар илмҳо олимони соҳаи мазкур ва осори таълифнамудаи онҳо шуҳрати беандоза бахшид. Агар ба таърихи ин илм назар андозем, мебинем, ки ҳанӯз аз замони пайдоиши худ (асрҳои 7-и мелодӣ) то имрӯз забоншиносон садҳо ва ҳазорҳо таълифоти грамматикӣ навиштаанд, ки зери пажӯҳишу омӯзиши олимони минбаъда қарор доранд. Яке аз машҳуртарин осори наҳвиин соҳа «ал-Китоб»-и Сибавайҳ, «Китоб ал-айн»-и Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ, «ал-Муқтазаб»-и ал-Мубаррид ва дигарон маҳсуб меёбанд. Мутахассисон бар он назаранд, ки «ал-Китоб»-и Сибавайҳ аввалин ва барҷастатарин сарчашмаи грамматикии забони арабӣ ба шумор меравад, ки асоси ташкилёбии грамматикаи забони арабӣ ба он вобастагӣ дорад. Ҳамин асар буд, ки забони арабиро ба системаи муайян даровард ва қисматҳои забони мазкурро муайян намуд.

Сибавайҳ яке аз шогирдони Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ ба шумор меравад ва аз афкори забоншиносии ӯ хеле васеъ истифода бурдааст. Аммо, иллати асосии китоби грамматикӣ маҳсуб нагардидани «Китоб ал-айн»-и ӯ дар он аст, ки он фарҳанги забони арабиро мемонад. Аз ҳамин сабаб, сарчашмаи асосӣ ва аввалӣ «ал-Китоб» дониста шуд. Дар ин қисмат ихтилофи назар вуҷуд надорад. Аммо ихтилофи асосӣ дар он аст, ки Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ ба гайр аз «Китоб ал-айн» асари дигаре бахшида ба грамматикаи забони арабӣ таълиф намудааст, ки бо номи «Китоб ал-ҷумал» маъруф аст. Перомуни номи асар суханҳо гуногун мебошад. Бархе онро бо номи «ал-Ҷумал», бархеи дигар бо номҳои «Вуҷуҳу-л-эъроб», «Вуҷуҳу-н-насб», «Ҷумлату олоти-л-эъроб»ва гайра номгузорӣ намудаанд. Ибни Масъар ал-Муфаззал ибни Муҳаммад ал-Маарриӣ (соли вафоташ 442 ҳ.) вақте ки аз Абӯбакр ибн Шуқайр (соли вафоташ 317 ҳ.) ёдовар мешавад, мефармояд: асаре бо номи «ал-Ҷумал» дорад, ки ба ал-Фароҳидӣ низ мансуб дониста мешавад. Ин матлабро Ёқути Ҳамавӣ низ, вақте аз таълифоти ал-Фароҳидӣ ёдовар мешавад, қайд менамояд, ки ӯ асаре бо номи «Китоб ал-ҷумал» дорад ва Ибни Масъар онро моли Ибни Шуқайр медонад.

Умуман, дар таърихи илми забоншиносии араб то охири асри 4-и ҳиҷрӣ чор асаре бо номи «ал-Ҷумал фи-н-наҳв» маъруф аст, ки яке аз ал-Фароҳидӣ, дигар аз Муҳаммад ибн ас-Сарий ибн ас-Сироҷ (с. ваф. 316 ҳ.), савумин аз Абдурраҳмон ибни Исҳоқ аз-Заҷҷочӣ (с. ваф. 337 ҳ.) ва чорумин аз Ибни Холвейҳ (с. ваф. 370 ҳ.)

Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ дар асари худ «Китоб ал-ҷумал» масъалаҳои забониро ба инобат гирифта, онҳоро мавриди таҳлил қарор медиҳад. Ӯ аз эъроби забони арабӣ огоз намуда, ҳар яки онро дар фаслҳои алоҳида мавриди пажӯҳиш қарор медиҳад. Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ ҳангоми таҳлили эъробҳо аз эъроби

насби забони арабӣ шурӯъ менамояд. Муаллиф 50 ҳолати насбшавии калима (мафъул, масдар, ҳол, зарф ва гайра), 20 ҳолати рафъшавии калима (фоилу ноиби фоил,мубтадову хабар, исми «кона», рафъшавӣ бо «аллазӣ, мо ва ло», рафъ бо ҳиссачаи «ҳатто», «ҳал ва ахавотуҳо») 8 ҳолати ҷаршавии калима (баъди пешоянди «ан ва ахавотуҳо», маҷруршавӣ бо изофа) ва 10 ҳолати ҷазмшавии калимот (ҷазмшавӣ бо амру нахӣ ва хиссачаҳои шартӣ, ҷазмшавӣ бо хиссачаи «лам ва ахавотуҳо» ва дар ҳолати вақф)-ро дар забони арабӣ баён месозад.

Халил ибн Аҳмад ал-Фароҳидӣ баъди баёни эъроби забони арабӣ ба шарҳи хиссачаҳои алохида мепардозад, ки дар маколамуфассалдарҷёфтааст.

Адабиёт

1. Умар Ризо Каҳҳола. Муъҷам ал-муаллифин. -1993.
2. Халил ибн Аҳмадал-Фароҳидӣ. Ал-Ҷумалфи-н-наҳв. -1985.

САБК ВА ҲУНАРИ НАВИСАНДАГИИСАЙФ РАҲИМЗОДИ АФАРДӢ
(дар мисоли "ДОҒҲОИ ОФТОБ")

Мусулмонова Ш. – унвонҷӯйи кафедраи филологияи Эрон

Сабку ҳунари нависандагии С.Р. Афардиро мебояд дар асарҳои офаридаи ӯ «Падруду пайгом», «Дурӯги сафед», «Васвасаҳои зикривайҳ», «Догҳои офтоб», «Чашми сахар» ва ғ. ҷустуҷӯ кард.

Қудрати нависандагии С.Р. Афардӣ дар эҷоди қиссаҳояш масъалае аст, ки бояд мавриди таваҷҷуҳи хосса қарор бигирад. Ӯ барои офаридани як қисса, заҳмати зиёд мекашад ва саъй мекунад, ки аз ибтидо, то интиҳо қиссаро хуб ба поён бибарад. Ӯ бо ин вижагӣ тавонист бархе аз дилпазиртарин достонҳои кӯтоҳи тоҷикиро ба вуҷуд оварад, ба монанди «Догҳои офтоб», ки насраш бисёр равону зиндааст ва саршор аз киноятҳо, таъбироту мардумгуфтаҳои омиёна ва ҷумлаҳои кӯтоҳ, ки зебоии табиии хоссе дорад.

Осори С. Р. Афардӣ ҳамагӣ ба наср навишта шуда, вале гоҳо насраш шеъргуна гуфта шудааст. Чунончи:

«...Ва бобоям турнаҳо дар багал ба замин сар фурӯ меоварад, болои ҷойнамози бибиям, дар домани бибиям саҷда мекунад...

Ва ҳар ду...

...Ва ҳарду дар ҷойнамози бибиям аз сидқ саҷда мекунанд.

...Ва ҳар ду дар як ҷойнамоз ниёиш мекунанд.

...Ва ҳар ду дар рӯйи як ҷойнамоз нолиш мекунанд.

...Ва турнаҳо муаллақ мемонанд...

...Ва ман аз миёни турнаҳо мегузарам...» [1, 33].

С. Р. Афардӣ дар осори худ аз истилоҳоти омиёна, аз забон ва гуфтори тӯдаҳои мардуми тоҷик истифода кардааст.

Агар гӯем, ки сабк ва ҳунари нависандагии С. Р. Афардӣ дар ҳақиқат шиносандаи холи ӯст, иштибох накардаем. Ӯ бо ин хунари нависандагиаш ва азамату андешаи саршор аз хақиқатёбӣ хеле зуд бо хонандагони осораш самимият ва робитаи наздикеро эҷод мекунад, зеро ӯ аз дарду ранҷ ва сарсониву номуродии мардумони замонаш хуб огоҳ аст:

«Ду ҷойи муқаддас дорем. Пахтазор ва мазор. Ҳарду хамканоранд. Гов ба пахтазор бидарояд мекушемаш.

Подаро дар пахтазор роҳ нест. Онон, ки пушташон дар офтоб, аз субҳ, то шаб дар пахтазор чаҳорпо мегарданд, кистанд?! Не, подаро дар пахтазор роҳ нест! Онро дар мазор мечаронем-хоки падарон ширамон медиҳад! Як каф замин бепахта нест. Говамон ва гӯсфандонамон дар мазорхо устухони падаронамонро мехоянд, чун алаф нест ва пахта муқаддас, хӯрданаш бар гов мамнӯъ. Шом нонамонро бо говамон бо ҳам мебинем: хуб пеш рафтаем!» [1, 74].

Сабки С. Р. Афардӣ ба назар бисёр сода менамояд, аммо пайравӣ аз он сахт ва кори бисёр мураккаб аст. Ӯ як равиши тозаро ба адабиёти муосири тоҷикӣ оварда, ба

насри муосир, то андозае тобу тавони дигар додааст. Аз ин рӯ, метавон ӯро яке аз барҷастатарин нависандагони навпардозу навгарои насри муосири тоҷик шумурд.

Адабиёт

1. Сайф Раҳимзоди Афардӣ. Доғҳои офтоб. –Душанбе, 2003. - 296 с.

САБАБҲОИ ПАЙДОИШИ МАОРИФПАРВАРӢ ДАР МИСР

Икромӣ Х. – аспиранти кафедраи филологияи араби ДМТ

Адабиёти муосир ва навини араб аз ибтидои асри XIX баъди рукуди фарҳангие, ки дар асари салтанати туркҳо ба вуҷуд омада буд, ба майдон омад. Зулму тааддии иқтисодӣ, сиёсӣ ва фарҳангӣ нисбат ба мардум сабабгори пурзӯршавӣ ва боло гирифтани мубориза ба муқобили зулму истибдоди бисёрасраи туркҳо, як рағбату майли хосеро нисбат ба фарҳангу тамаддуни миллии хеш дар дилашон бедор намуд ва онҳоро водор кард, ки анъанаҳои асили илмӣ ва фарҳангии худро нигоҳ дошта, ҳамқадами замон бошанд.

Дар ин марҳалаи ҳассоси таърихӣ зиёиёни Шарқ бо фарҳанги Аврупо шиносоӣ пайдо намуда, намунаҳои бехтарини онҳоро аз забонҳои фаронсавию англисӣ ба забони арабӣ тарҷума карданд. Чунончи аз даврањои баъдтари тараққии адабиёти араб мушохида менамоем, таъсири адабиёти Аврупо ба сарнавишти ояндаи адабиёти араб ва жанрҳои он дар бисёре аз кишварҳои араб таъсири пурборе гузошт.

Ҳар кӣ адабиёти муосири арабро мутолиа намояд, дармеёбад, ки дар асри навин дар ҷодаи шеъру шоирӣ ва пешбурди хама жанрҳои адабӣ дар сарзаминҳои араб Лубнону Сурия ва Миср ҷойгоҳи хоссаеро касб менамоянд.

Омилҳои наҳзат дар мамолики араб хеле зиёд мебошанд ва ҳар як омил сабаби пешрафти маорифпарварӣ дар ин кишварҳо мегардид. Мисол, вазъи сиёсӣ ва иҷтимоӣ дар Миср дигар шуд. Дар Лубнон замони ҳукмронии амир Башир Шаҳобӣ (1789-1845) бошад, ҳамчун асри “гул-гулшукуфӣ” ном гирифтааст. Амир дар дарбори худ як қатор нависандагон ва шоиронро ҷамъ овард. Авомили зиёде барои пайдоиши ҷараёни маорифпарварӣ дар Миср сабаб шудаанд. Натиҷа ин аст, ки авомили асосии пайдоиши ҷараёни мавриди назар мадраса, матбаа, рӯзнома, маҷалла, китобхона ва ҷамъиятҳои илмию адабӣ буда, сарчашмаашон ба маорифпарварии Аврупо рабт пайдо мекунад.

Аз ҷониби дигар, адибони равшанфикр дар инъикоси тахаввулоти ҷомеа фаъол буданд. Равобити фарҳангӣ, адабӣ ва илмӣ дар ин замон густариш ёфт, ки ин гуна равобитро ҳам дар фаъолияти рӯзнома ва ҳам нашрияҳо ба хубӣ метавон дид.

Адабиёт

1. Ал-Фохурӣ Ҳ.Таърихи адабиёт ва забони арабӣ.- Теҳрон, 1995.-680 с.
2. Кирпиченко В.Н.Новая и современная литература Египта (IX-XXвв.). - М.,2003.-87с.

ЧАНД МУЛОҲИЗА ДАР БАЁНИ ИФОДАИ ДАВОМДОРИИ АМАЛ ДАР «كتاب الأصنام»-И АЛ- КАЛБӢ

Худойдова С. – муаллими калони кафедраи филологияи араби ДМТ

Зарфияти маънавии замонӣ дар феълҳои алоҳида ва муносибатҳои гуногуни онҳо дар ҷумла барои ифодаи замони амал, тӯлонияти саранҷомгардӣ ё идомаёбии амалу ҳаракат дар зарфи тӯлонии замонӣ, ҳамеша ба синтаксиси байниякдигарии афъол дар ҷумла мазмунан ва услубан иртиботи ногусастанӣ дорад.

Табиист, ки атрофи мавзӯи давомдории амал ва баррасии ин мавзӯъ олимони забоншинос мавқеъ ва ақидаҳои аниқу равшан ва асоснок пешниҳод кардаанд.

Дар мавриди ифодаи зарфияти маънавии амали давомдор, сифати он амале, ки феъл дар худ нигоҳ доштааст, забоншиносон бо назардошти танҳо мутлақияти амал мавқеи мустахкаме доранд.

Агар мо ба ин масъала ва аз ин паҳлӯи афъол бо ин иддао наздик шавем, он гоҳ бараъло равшан мегардад,ки ҳар амале, ки огоз гирифтаасту анҷом нагирифтааст, амали давомдорро ифодагар аст.Ин ҷо, албатта, протсесс-ҷараёнгирии амал, бардавомииамалу ҳаракат, ба анҷомнарасидани амали огозёфта дар маркази диққати хонанда қарор дошта бошад, зеро сухангӯ бо мақсади нишон додани тӯлонияту бардавомии амал чанд мақсадро анҷом доданӣ аст.

«Китоб-ул-асном» ва муаллифи он Абулмунзир Ҳишом бин Мухаммад бин Ассоиб ал-Калбӣ (ваф.соли 204ҳ-819, 820) яке аз бузургтарин намояндагони мактаби илмии Куфаю Багдод, таърихдону таърихшинос, донандаи ансоби арабҳо, ҳадис ва тафсири Қуръон аст.Ӯ зиёда аз 140 асар доир ба ҳамаи улуми мавҷудаи асримиёнагии араб таълиф кардааст.

Ал-Калбӣ ба таърихи тоисломии арабҳо ҳусни таваҷҷуҳи хоссае дошт. Таълифи китоби мустақиле оид ба сарчашмаву заминаҳои эътиқодҳои арабҳои пешазислом маҳсули арзишнокест ва хизмати шоистаест дар баёни таърихи арабҳо ва эътиқоду предметҳои парастиши арабҳо .

Ва он мардуме, ки мавриди тасвири ал-Калбӣ қарор гирифта, дусад сол ва беш аз он дар сарзамини Ҷазиратулараб - Арабистони Саудӣ маскан доштанд.

Табиист, ки муаллиф вақту замони воқеа ва замони таълифро бо услуби хосси илми замони худ ва вожаву ифодаи маъмулии муҳити илмӣ ва мактабии илмии ватани худ ба қалам додааст. Воқеан хам ин услуби баёни ал-Калбӣ ба мо имконият медиҳад, ки дар бораи давомдориву замони амалу ҳаракот бардоште анҷом диҳем ва ин манзараи забонӣ бо амсоли мутаддида аз ин асари таърихӣ мавриди назар қарор гирифтааст.

Афъоли дар ифодаи амали давомдор корбаст намудаи ал-Калбӣ феълҳое ҳастанд, ки яке дигареро тақвият дода, тасдиқ менамояд ва дар айни замони ҷараёндор ва бардавом амалеро бо навъҳои феълӣ, замони гузаштаи давомдор ва замони музореи давомдор мусалсал оварда мешавад.Ин усули тасниф дар тавсиф услуби хос ва мураотшавандаи илми асримиёнагии Арабу Аҷам ба ҳисоб мерафт.

Адабиёт

1).Ал-Калбӣ.Китобуласном. -Қоҳира, 1965.
2).Дубинина Н.В.Глаголы арабского языка. –М. 2005.
3).Эмомов А.Афъоли забони арабӣ. -Душанбе, 2011.

ДОИР БА БАЪЗЕ МАСЪАЛАҲОИ ТАРҶУМАИ ШЕЪРИ ТОҶИКӢ БА ЗАБОНИ АНГЛИСӢ

Диёров Ш. – ассистент кафедраи забони англисии ДМТ

Умуман баромад ва ё пайдоиши тарҷумаро дар таърихи тарҷума ба мисриҳо нисбат додаанд, инчунин баъзеҳо дар он назаранд, ки тарҷума дар давраи романҳо ба вуҷуд омадааст. Худи калимаи “*тарҷума*” бошад, дар фарҳангҳои гуногуни хориҷӣ ба маъноҳои гуногун шаҳр дода шудааст.Масалан, дар фарҳанги электронии забони англисӣ “*Lingvo*-5” чунин шарҳ дода шудааст. ***“A translation is a piece of writing or speech that has been translated from a different language”.***

Баъзе назарётчиёни илмии тарҷума дар он назаранд, ки аввалин тарҷумаҳо аз тарҷумаи китоби муқаддаси “*Библия (Bible)*” сарчашма гирифта, он аз забони лотинӣ ба забони англисӣ баргардон шудааст. Агар тарҷумаи осори бадеии форсу тоҷик ба забонҳои хориҷӣ, махсусан англисӣ аз қарнҳои XVII-XIX рушду нумӯъ ёфта бошад, пайдоиш ва инкишофи тарҷумаи осори назмии адабиёти форсу тоҷик ба садаи XX-ум рост меояд.

Тарҷумаи осори назмии хориҷӣ, махсусан забони русӣ, ба охирҳои асри XX рост меояд. Дар соҳаи тарҷума корҳои шоири шинохтаи тоҷик-Лоиқ Шералӣ хеле ва хеле барҷастааст, ки ӯ мероси назмии шоири машҳури рус Сергей Есенинро ба забони тоҷикӣ баргардонидааст.Қасидаҳои “Шикоят аз пирӣ”, “Модари май”-и устод Рӯдакӣ бахшида ба 1150-солагии эшон аз форсии тоҷикӣ ба забони англисӣ

баргардон шудааст.Инчунин, осори назмии шоирону нависандагони тоҷику форс Умари Хайём, Ҳофизи Шерозӣ, Ҷалолуддини Румӣ, аз ҳуруфи арабиасоси забони форсӣ баргардон шудаанд.

There is no happiness in this world,Ҳеҷ шоди нест андар ин ҷаҳон,
Better than meeting a friends, Бартар аз дидори рӯйи дӯстон.
There is no bitterness bitterer to the heart,Ҳеҷ талхӣ нест бар дил талхтар,
Than separation from a close friends. Аз фироқи дӯстони пурҳунар.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ТОЛКОВЫХ СЛОВАРЕЙ ПЕРСИДСКОГО ЯЗЫКА

Мамадназаров А. – профессор кафедры английского языка ТНУ

Знакомство иранцев с достижениями науки и культуры, цивилизации европейцев и социально-политический престиж Запада внесли значительные изменения в традиционную лексикографию иранцев. Проникновение тысяч новых понятий, слов и терминов из развитых языков мира, особенно английского языка, поставило перед носителями современного персидского языка задачу найти эквиваленты этих слов, разместить их в словарях и преподнести своим народам. Начался новый этап в развитии словарного дела, в результате чего были созданы достоверные и авторитетные словари.

Из толковых словарей современного Ирана, созданных в XX в. и оказавших значительное влияние на создание толковых словарей таджикского языка, в том числе на создание *Фарҳанги тафсириӣ забони тоҷикӣ* [2008, 2010] следует отметить *Фарханги Нафиси* или *Фарнудсор* Алиакбара Нафиси [в 5 томах, Тегран, 1899-1924], *Фарханги Низом* Мухаммада Али Доиулислома [в 5 томах, Хайдарабад, 1926-39, Тегран, 1985], *Лугатнома* Алиакбара Деххудо [1939-1975], *Фарханги Амид* Хасана Амида [1973], *Фарханги Форси* Мухамада Муина [в 6 томах, Тегеран, 1963-73] и восьмитомный словарь *Фарханги бузурги сухан* под редакцией ҲасанаАнвари [1995-2002].

По мнению Дж. Перри, со становлением и развитием современной персидской литературы, которая с начала XX столетия все больше использует разговорную и диалектную лексику, и в связи с пуристическими тенденциями в языке между тридцатыми и пятидесятыми годами прошлого века, которые отрицали арабский язык как лексический источник и приняли как европейские заимствования, так и местные неологизмы, иранцы почувствовали необходимость современных словарей для быстро развивающегося персидского лексикона [Perry, 8]. Это потребовало более радикальных изменений парадигм – фундаментального изменения методологии составления словарей.

ТАҲЛИЛИ СОХТОРИВУ МАЪНОИИ ИСТИЛОҲОТИ НАРМАФЗОРИ КОМПЮТЕРӢ ВА МУҚОИСАИ ОН БО ЗАБОНИ АНГЛИСӢ

Мусоямов З. – ассистенти кафедраи забони англисии ДМТ

Дар замони имрӯза илму техника бениҳоят тез тараққӣ карда истодааст, бинобар ин, таҳлил намудани истилоҳоти компютерӣ дар мадди назари забоншиносон қарор гирифтааст. Ҷумҳурии Тоҷикистон дар даврони истиқлолият бо комёбиҳои зиёде дар риштаҳои гуногуни илм ноил гаштааст, аммо дар ҳоли ҳозир мавзӯхое хастанд, ки ба тахлил хеле ниёз доранд ва яке аз ин мавзӯъхо ин истилохоти нармафзорхои компютерӣ мебошад.

Истилохоти нармафзори компютерӣ ин худ барноммаи компютерӣ ба хисоб меравад ва он дар асоси қисмҳои сахтафзори компютерӣ фаъолият менамояд. Нармафзори компютерӣ дар мадди аввал ҳамаи вазифаҳои асосиро новобаста аз

барномаи компютерӣ васеъ фароҳам меорад, ки ин фаъолияти қисмҳои сахтафзори компютериро нишон ва муайян месозад.

Нармафзор ё барнома (ба англисӣ: Software), зоҳиран, аввалинбор Ҷон Токи дар соли 1958 ин вожаро ба ин маъно ба кор бурдааст. Эҳтимоланинвожародармуқобилисахтафзор (ба англисӣ: Hardware) ба кор бурдаанд, ки бисёр пеш аз пайдоиши роёна (ба маънои асбоб ва ашё) ба кор мерафтааст.

Дар робита бо ин, дар муносибату муошират ва умуман дар низоми муносибатҳои гуногунбахши иҷтимоӣ ба ҳадди рӯзмарра луготу истилоҳоти басо фаровон ва марбут ба низоми иттилоотиву компютерӣ мавриди истифода қарор мегиранд. Дар ин росто дар баробари иқтибосшавии вожахои гуногун аз забонҳои дигар ва махсусан аз русиву англисӣ, вожахои нави точикӣ низ вориди истеъмол ва гардиши рӯзмарра шуда истодаанд. Бинобар ин, таҳқиқу баррасии маҳз ҳамин раванди забони тоҷикӣ дар муқоиса бо забонҳои дигар ва махсусан англисӣ, ки сарчашмаи асосии тавлиди ин гуруҳи вожаҳо аст, бе шакку тардиде аз масоили мубрами забоншиносии муосири тоҷик ба шумор меравад. Дар баробари ин, масъалаи таснифот, таҳлил ва тарҷумаи дурусту саҳеҳ ва асосноки ин гурӯҳи вожаҳо, таҳлили сохтори дурусти вожаҳои нав муҳимияти мавзӯи пажӯҳишро бештар хоҳад кард.

МАХСУСИЯТ ВА МУШКИЛОТИ ТАРҶУМАИ МАТНҲОИ РАСМӢ - КОРГУЗОРӢ

Наврузшоев Б. – дотсенти кафедраи забони англисии факултети забонҳои Осиё ва Аврупо, ДМТ

Матнхои расмӣ-коргузорӣ хусусиятхоихешродоробуда, дарнавиштаҷотииҷтимоиюсиёсӣ, дарматбуот (рӯзномавамаҷаллаҳо), гуфторишифохииарбобонисиёсиюдавлатӣ, илмуадабдарназдиоммаистифодамешаванд.

Якеазхусусиятҳоиасосииуслубиматнҳоирасмӣ,инифодаисахеҳудақиқвавозеҳу равшани мавод ба шумор меравад. Қайд намудан лозим аст, ки новобаста аз ин махсусиятхо дар онхо як миқдор ифодаву таркибхои рехта истифода бурда мешаванд, ки ба муассирии матни расмӣ-коргузорӣ халал нарасонда, дар баъзе ҳолатҳо онро ифоданок мегардонад.

Баъде, ки футӯҳотиисломӣбасамтишарқиХуросонтавсеаёфт, дароғозисолҳои 60-умиқарниVII Кобул ***фатҳгардид****.- After the Islamic invasion reached the eastern parts of Khorasan, Kabul* ***was captured*** *in the 60s of the 7th centure.* ***И****нмаъноионродошт, кисарваридавлат****баваъдаи****дариҷлосияи XVI додаихеш****вафокард.-****It means that the leader of the state* ***fulfilled his promise*** *at the XVI Session.*

Ғановатифразеологияизабонҳоиточикивуанглисӣваазонхубвоқифбуданитарҷу монҳоимкониятмедиҳад, кимиқдоризиёдииборавамаънихоиодииматнихабархоирасмӣ-коргузорироbаиборахоимаҷозиифасехумуассириваznамуда, бахабархуснитозаезамкунанд. Азтаҳлилубаррасиимавзӯъбачунинхулосахоомадем:

1. Муродифотифразеологиизабониматбуотбароитарутозабаёнкарданиматлаб, гурезазтакроркорбастшудаанд.
2. Нақшиунсурҳоизидмаънодарматнҳоихусусиятирасмӣ-коргузоридоштаназаррасмебошанд. Мисол: **аздастдодан, бадастовардан, рӯйовардан, рӯйтофтан.**
3. Дарматнхоирасмӣ-коргузорӣнеологизмхоифразеологӣмавқеихосдоранд.

ҶУМЛАҲОИ УНВОНӢ ДАР ЗАБОНҲОИ ТОҶИКӢ ВА АНГЛИСӢ

Назарова М. – ассистенти кафедраи забони англисии
факултаи забонҳои Осиё ва Аврупои ДМТ

Ҷумлаи унвонии тафсилии экзистенсиалӣ серистеъмолтарин навъи ҷумлаҳои унвонӣ мебошад. Таркиби ин навъи ҷумлаҳои унвонӣ, одатан, аз мубтадо ва муайянкунанда иборат аст: Qarabek ‘ sbuilding – иморати Карабек. The Miri Arab Madrasa. – мадрасаиМириАраб. Масалан, В. Сароярдарҳикояихуд “The Daring Yong Man on the flying Trapeze” чунинтасвировардааст: Horizontaly wakeful amid universal widths, practicing laughter and mirth, satire, the end of all of Rome and yes of Babylon… (даруфукрӯхбаландӣдармиёниарзиҷомеъ, хандаиҳакикӣвашодӣ, ҳаҷв, фаноёбиитамомиРимвазуҳуриВавилон…).
Ҷумлаҳоиунвонӣдарзабонианглисӣнизчунзабонитоҷикӣномишахс, макон, замонваашёрономбармекунандваонрободигарисммушаххасмегардонанд, яънебеифодаюалоқаифеъл (хабар) меоянд. My family- оилаиман. My house - хонаиман. Инчунинномгӯйисарлавҳаҳо-Titles: The White Monkey - Маймунисафед. The silver spoon - қошуқинуқрагин, The man of property - Мардидоро. The twelfth of May - Дувоздаҳумимай.
Ҷумлаҳоиунвонӣдарзабонҳоитоҷикӣваанглисӣифодакунандаимафҳумҳоимаконвазамоншудаметавонанд: ДеҳаиМаҳаллаиБоло ~ Mahallai Bolo Village. Тирамоҳ. Айёмихазонрез. Autumn. Leaf fall. Таҳлиличумлаҳоиунвонӣ (номинативӣ) дарзабонҳоитоҷикиюанглисӣнишонмедиҳад, кинабуданифеълдарсохториноминативииинзабонҳохусусиятибарҷастаиуслубӣдорад.
Аломатиасосиирамматикиичумлаҳоиунвонӣдарзабонитоҷикӣваанглисӣсохтияктарк ибагиионҳо, хусусиятиморфологиисараъзоҳо, оҳанг (интонатсия) ванақшигрmaттикиионҳоаст.

ХУСУСИЯТИТАРҶУМАИМАТНҲОИПУБЛИСИСТӢ

СафаровХ.–н.и.ф., ассистенти кафедраи забони англисии
факултаи забонҳои Осиё ва Аврупои ДМТ

Дар шароити ҷахонишавӣ, ки нақшу таъсири воситахои ахбори омма дар таъмини иттилоотӣ ва маърифатнок кардани ҷомеа торафт афзоиш меёбад, аҳамияти тарҷума ва фаҳмиши забони расонаҳои хабарӣ ва, дар умум, тарҷумаи матнҳои публитсистӣ бештар мегардад.

Дар ҳоле ки матнҳои публитсистӣ на танҳо забони матбуот, балки навиштаҳои иҷтимоию сиёсӣ, гуфтори шифоҳии арбобони сиёсию давлатӣ ва илму адабро низ дар бар мегирад.

Гуфтан мумкин аст, ки дар чунин шароит омӯзиш ва таҳқиқи хусусият ва аломатҳои хосси тарҷумаи матнҳои публитсистӣ, ки вазифаҳои асоситаринашон хабаррасонӣ ва ташвиқот аст, аҳамияти бештар пайдо мекунад. Дар мақолаи илмии мазкур паҳлӯҳои ҷудогонаи тарҷумаи матнҳои публитсистӣ; вазифаҳои услубӣ, воситаҳои забонӣ, истилоҳоти соҳавӣ ва махсусиятҳои дигари ин бахш мавридиарзёбӣқароргирифтаанд.

УСУЛҲОИ ТАРҶУМАИ ОМОНИМҲОИ ЗАБОНИ АНГЛИСӢ БА ЗАБОНИ ТОҶИКӢ

Собирова У. – муаллими калони кафедраи забони англисии факултети забонҳои Осиё ва Аврупои ДМТ

Омонимҳо калимаҳое мебошанд, ки аз рӯйи талаффуз ва ҳам аз рӯйи шакли овоз бо ҳам мувофиқ омада, вале аз ҷиҳати маъно аз ҳам фарқ мекунанд ва ҳатто маънии якеро аз маънои дигаре муайян кардан мумкин нест: **appointment** n -таъйинот, насб, гумоштан, **appointment-** вақти мулоқот, қарори мулоқот. Дуруст аст, ки гоҳо омонимҳо аз калимаҳои сермаъно пайдо мешаванд, вале дар ин маврид ҳам фарқи маъноӣ ба даражаест, ки калимаи нав аз заминаи ибтидоӣ хеле дур рафта, ба сифати воҳиди мустақили лугавӣ воқеъ мегардад.

Дар «Фарҳанги англисӣ-тоҷикӣ»-и мухаққиқи тоҷик Абдусалом Мамадназаров омонимҳои **and** ба тоҷикӣ ба таври зайл ифода ёфтааст: **and** ва **and - вале, and** – вагарна, ё ин ки **architechture** - меъморӣ, **architechture** -тарҳ, сохтор, **architechture** - бино, иморат, **architechture** -сохт. Мисол: We were told **to** come at **two** o'clock.

Дар ин ҷумла калимаи **to** [tu:]ва **two** [tu:], ки ҳарду дар талаффуз якхелаанд, вале дар навишт дигаранд, омоним мебошанд. **To** ҳиссачаи масдарсоз буда, **two** шумораи миқдории **ду** мебошад.

Аз мисолҳо хулоса баровардан мумкин аст, ки дар тарҷумаи омонимҳо аз забони англисӣ ба забони тоҷикӣ, онҳо хусусияти омонимии худро гум мекунанд.

Адабиёт

1. Ғаффоров Р. Вазифаҳои услубии калимаҳои омонимӣ ва сермаъно //Мактаби советӣ.-1990.-№8-с.16-18.
2. Мамадназаров А.М. Фарҳанги англисӣ-тоҷикӣ.-Душанбе: Эр-граф 2011.-с.30-52.
3. Марк Твен. Шоҳзода ва гадо. –Душанбе, Ирфон.1975.
4. Муҳаммадиев М. Омонимҳо дар забони тоҷики //Мактаби советӣ.-1990. №4.- С.22-25.

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ СТАДИЯ ОБУЧЕНИЯ ЧТЕНИЮ И ПЕРЕВОДУ

Азизова К.А.– к.п.н., доцент кафедры иностранных языков факультета языков Азии и Европы ТНУ

Элементарная стадия обучения чтению и переводу целиком падает на 1 курсы и лишь частично захватывает 2. Основной задачей этой стадии является выработка правильного чтения вслух. В чтении на этой стадии происходит усвоение звуков иностранного языка и знакомство с буквами иностранного алфавита, которое заканчивается сложным процессом установления взаимосвязи между звуками и буквами. Анализ результатов испытаний показал, что многие преподаватели не вполне ясно понимают свои задачи на этом этапе обучения и не добиваются у студентов достаточно чётных и твёрдых навыков и знаний, что оказывает своё отрицательное влияние на последующие стадии обучения.

Плохое произношение, в результате которого у студентов не создаётся ясного и чёткого акустического образа слова, и незнание правила чтения, т. е. неумение устанавливать связь между буквой и звуком, чрезвычайно затрудняют не только чтение вслух, но и мешают пониманию читаемого. Например, на испытаниях по английскому языку ряд студентов, читая «some» вместо «come» и «sane» вместе «same», и по французскому языку, читая «libre» вместе «livre» и poison вместе «poisson» становились впутик при переводе предложения, содержащего эти слова, так как неправильная акустическая интепретация не давала возможности узнать их.

Неправильное произношение таких слов, как «careful», где буква «с» читалось как «s», вело к невозможности перевести эти слова, связи с этим и всего

предложения. Кроме затруднений, которые студенты испытывают при переводе, отсутствие твёрдого знания правил чтения мешает им на вторых курсах легко запоминать новые слова; они оказываются не в состоянии сгруппировать их по акустически – графическому принципу по аналогии с ранее усвоенными словами и тем самым закрепить их как членов определённой группы. Причины такой нечёткости в знаниях учащихся нужно прежде всего искать в неправильных методах преподавания на этой чрезвычайно важной стадии обучения. Обследование показало, что большинство преподавателей обучает чтению на иностранном языке так называемым методом «целых слов», при которым учащиеся умеют читать только заученные слова; в число требований, предъявляемых учащимся, не входит умение прочесть любое незнакомое слово, подчиняющееся известным правилам чтения. Чтобы добиться такого умения, преподавателю надо на протяжении всего периода обучения на первом курсе применять ряд градуированных упражнений, полагающих: а) усвоить алфавит, б) чётко осознать разницу между звуком и буквой, в) усвоить основные правила чтения букв и буквосочетаний.

Что касается перевода, то на этой стадии обучения он должен применятся в основном в двух видах: на родной язык – для проверки понимания отдельных предложений, на иностранный язык- главным образом для закрепления и проверки знаний слов и типовых конструкции. Перевод может явиться и предметом посменной контрольной работы в форме переводного диктанта с родного языка на иностранный. Такая форма проверки знаний и навыков даёт полную картину усвоения студентом пройденного материала.

СОХТОРИ ГРАММАТИКИИ КАЛИМАЮ ИФОДАҲО ВА МУШКИЛОТИ ТАРҶУМА

Исоқов М. – ассистенти кафедраи забонҳои хориҷии факултети забонҳоиОсиё ва Аврупои ДМТ

Забономӯзӣ барои ҳар нафар судманд мебошад ва ба кас имконият фароҳам месозад, то ин ки вориди адабиёти дигар халқияту миллатҳо гардида, аз ганҷинаи адабиёти он дурдонаҳо барчинад. Ба масъалаи забономӯзӣ Президенти кишвар, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон бениҳоят диққати ҷиддӣ медиҳанд ва дар ҳар як вохӯрӣ бо аҳли зиё ва ҷавонон таъкид бар он медоранд, ки ҷавонон пайи омӯзиши забонҳои хориҷӣ гарданд.

Солҳои охир барои омӯхани (забоншиносӣ) ба омӯзгорон ва донишҷӯён шароити мусоид фарохам гашт. Дар рафти омӯхтани грамматикаи забонҳои хориҷӣ омӯзгорони беҳтарин ба ақидае омаданд, ки ба донишҷӯён на танҳо қоида барои тағйирёбии калима ва мувофиқати онҳо дар ҷумларо фаҳмонанд, балки онҳоро омӯзонанд, то дар амал низ қоидаҳоро риоя кунанд:

Таҳлили ҷумла ба онҳо бо мақсадҳои зерин хизмат мекунад.

1.Аз худ кардани қоидаҳои грамматикӣ бо роҳи дарки маънои рамматикӣ, истифодаи дурусти ҷумлаҳо барои ифодаи фикр.

2. Ҳосил шудани маҳорат ва малака барои фаҳмиши маънии ибораҳо ва ҷумлахо бо рохи фахмидани сахми тахлили грамматикии калимахо дар ҷумла ва муваффақ шудан ба он.

Дар ҳолати гузаронидани усули тахлили хониш бо хонандагон, омӯзгорон бо ақидае омаданд, ки тахлили грамматикӣ барои фахмиши ҷумлахои зарур ва лозим аст. Истифода бурдани лугат ва мафҳуми калима дар матн аз маънии калимаи номаълум бе тахлили грамматикӣ мумкин нест.

Мисол: Агар дар ҷумлаи «Lesenfantspréparentledéjeuner» калимаи номаълум «préparent» бошад, хонанда бояд пеш аз ҳама донад, ки ин феъл аст ва дар шакли ҷами шахси 3-юм омадааст. Барои он ки маънии ин калимаро ёбанд, бояд ғайр аз ин шакли асосии решаи -prépare –ро ёфта, ба он суффикси -er-ро ҳамроҳ кунанд.

Мисоли дигар, дар ҷумлаи «Metslelivresurlatable!» Хонанда хато тарҷума мекунад «Китобро дар болои миз мегузорад». Ҳамаи калимаҳо ба вай маълум буданд ва ҳамин тавр вайро тарҷума кард. Аммо, дар баробари ин донишҷӯён аз уҳдаи сохти грамматикии калимаи «Metsla» ва сохти грамматикии ҷумлаи додашуда ба мақсади асосӣ нарасидаанд.

Дар тарҷума барои ба хатогӣ роҳ надодан, бояд қоидаи грамматикӣ, яъне қоидаи сигаи амрии феъли «mettre» -ро донистан лозим ва дар ин ҷумла мубтадо маълум нест. Сигаи амрии феъли «mets» набояд «мегузорад» тарҷума шавад, тарҷумаи бадеии он –«гузор» шавад. Яъне, китобро дар болои миз гузор!

ДАРАҶАИ СИФАТ ДАР ЗАБОНИ ТОҶИКӢ ВА ФАРОНСАВӢ

СалимоваМ.–ассистентикафедраизабонҳоихориҷии факултетизабонҳоиОсиёваАврупои ДМТ

Сифатҳоазрӯйичинсвашуморабоисмҳоимуайяншавандамувофикатмекунад.

1.Ҷинсизанонаиаксарияти сифатҳо бо роҳи ба ҷинси мардона илова кардани -е-и талаффузшаванда сохта мешавад:

petit- petitegrand- grande

seul - seulemauvais - mauvaise

2. Сифатҳоиҷинсимардонаибо-е тамомшавандадарҷинсизанонашаклантагйирнамеёбанд:

II est*jeune.*C'est un *large*pont.

Elle estjeune.C'estune*large* rue.

3. Сифатҳое, кидарҷинсимардонабо -еихбаохирмерасанд, дарҷинсизанонабо-euse ивазмешаванд:

heureux –heureuse, serieux- serieuse

4. Сифатҳое, ки дар ҷинси мардона бо-f тамом мешаванд, дар ҷинси занона бо-ve иваз мешаванд:

neuf- neuvenaff- naiveactif- active

5. Сифатҳоибо -er, -ier тамомшавандадарҷинсизанонабо -ere, -iere ивазмешаванд:leger- legere,entier - enttere

6. Сифатҳоибо-et тамомшавандадарҷинсизанонабо –ette ивазмешаванд:

cadet- cadette,coquet- coquette

Эзоҳ: Якчандсифатҳоибо-et анҷомёбанда, дарҷинсизанона-ete мегиранд:

inquiet- inquietesecret –secrete

concret- concretediscret - dicrete

7. Шакли махсуси ҷинси занонаи сифатҳо:

blanc- blanche сафед (белый - белая) long- longue дароз (длинный - длиная) frais-fraiche тару тоза (свежий - свежая) bas- basse паст (низкий - низкая) gros- grosse гафс (толстый - толстая) doux- douce мулоим (нежный - нежная)

Дараҷаи муқоисавии сифатҳо

Дараҷаи киёсии сифатҳои аслӣ бо ёрии зарфҳои plus, moins. Aussi ва пайвандаки quecохта мешавад. Ин зарфҳо пеш аз сифат ва пайвандаки que баъди сифат гузошта мешавад:

Paris est plus grand que Marseille

Marseille est moins grand que Paris.

Lyon est aussi grand que Marseille.

Дараҷаиолиисифатҳоазсифатидарачаикиёсӣвабаониловакарданиартиклимуайянӣсохташуда, дарҷинсвашуморабоисммувофикатмекунанд:

La Volga est le plus grand fleuve de l'Europe.ВолгадарёикалонтариниАврупоаст.

Шаклҳоимахсусидараҷаисифат;

Азсифатҳоибон*(хуб),* mauvais*(бад),* petit*(хурд)* дараҷаимахсусимуқоисавиисифатмесозанд.

ХУСУСИЯТИ БАДЕИИ ПОВЕСТҲОИ ФАЛСАФӢ ДАР АДАБИЁТИ ФАРОНСА

Сафаров Ҳ. – ассистенти кафедраизабонҳои хориҷии факултети забонҳоиОсиё ва Аврупои ДМТ

Повестхои фалсафӣ дар адабиёти Фаронса хеле ташаккул ёфта буданд. Хусусан, повестҳои фалсафии Волтер ва Дидро хеле машҳуранд. Дар повестҳои фалсафии Волтер ва Дидро нақши асосиро хирад, шуур, тафаккур, мулоҳиза ва андеша мебозанд. Ҳамчун Волтер, Дидро нақшҳои худро, хусусан дар жанри повести фалсафӣ равшан нишон дод. Дар қиёс бо повестхои Волтер, дар повестхои ӯ на базми ниқобдорони шарқӣ ва на фантастикӣ вуҷуд надорад. Ӯ тасвири дурандешонаи Фаронсаро инъикос мекунад. Се повести аз хама бузурги ӯ «Рохиба» (Монахиня), «Ҷиян Рамо» (Племянник Рамо) ва «Жак- тақдирпараст» (Жак-фаталист) ба шумор мераванд. Санъати Дидро дар мохирона тасвир намудани симои маънавии қахрамони худ, услуби ба худ хосси фикр кардан, суханронӣ ва бахс намудани ӯро зоҳир мекунад.

Повести «Рохиба» баъди инқилоби якуми буржуазии Франсия ба чоп расида буд. Худи Дидро дар яке аз мактубҳояш оиди асари худ навишта буд: «Ман фикр намекунам, ки ягон вақт сатираи фоҷианоктар муқобили дайр навишта шуда бошад».

Намунаи беҳтарини реализми Дидро повести бузурги «Жак-тақдирпараст» мебошад. Ин повест соли 1773 навишта шуда буд, лекин соли 1796 баъд аз вафоти нависанда аз чоп баромад. Повести фалсафии пурмазмунтарини Дидро «Ҷиян Рамо» соли 1762 навишта шуда, лекин адиб баъдтар ҷиддан онро аз нав кор карда баромада буд. Ин повест низ дар давраи дар қайди ҳаёт будани Дидро нашр нашуда буд.

Ин повест аввалин маротиба соли 1805 аз тарафи Гёте ба забони олмонӣ тарҷума шуда, аз чоп баромад. Нусхаи аслии повести мазкур ба забони фаронсавӣ соли 1823 дарёфт шуда, аз нашр баромад.

Комёбии бузурги Дидро-файласуф асари ӯ «Гуфтугӯйи Де Аламбер бо Дидро» (1769) ба ҳисоб меравад. В.И.Ленин якчанд порчаҳои калони ин асарро мисол оварда, қайд намудааст, ки Дидро самтҳои асосии фалсафиро саҳеҳ муқоиса намудааст ва мо дар мисоли Дидро ақидаҳои ҳақиқии материалистонро медидем. Асари аввалини Дидро, ки ӯ дар он ақидаҳои баркамоли материалистӣ ва атеистиро ифода намудааст, ин асари «Мактуби нобиноён ва панду насихат ба биноён» мебошад. Дидро дар ин асараш исбот менамояд, ки сарчашмаи идрок ин ҳиссиёт мебошад ва назарияи ақидаҳои сириштиро рад мекунад, ки идеалистон онҳоро ҳифз менамуданд.

Асари «Андешаҳои фалсафиДидрои бо қарори парлумони Париж соли 1746 сӯзонида шуда буд. Ин аз он шаҳодат медод, ки ақидаи Дидро дар кадом самт ташаккул ёфта буд.

ФЕЪЛҲОИ МОНДА ВА ГУЗАРАНДА ДАРЗАБОНҲОИ ТОҶИКӢ ВА ФАРОНСАВӢ

Ҳалимова Р.А. – ассистенти кафедраи забонҳои хориҷии факултети забонҳои Осиё ваАврупои ДМТ

Аз рӯйи муносибати байни фоилу мафъул ва муносибати амал ба онҳо,ҳамаи феълҳои забони тоҷикӣ ба ду гурӯҳҷудо мешаванд, ки ҳар кадом дорои хусусиятҳои грамматикии хос мебошанд: як гурӯҳ феълҳои монда ва гурӯҳи дигар феълҳои гузаранда ном доранд. Дар забони фаронсавӣҳам ба мисли дигар забонҳо феълҳоро ба ду гурӯҳҷудо мекунанд, ки инҳо ҳам феълҳои монда (Verbs Intransitif) ва гузаранда (Verbs Transitif) мебошанд.

Феълҳои монда. Феълҳое, ки ба мафъул (объект)-и бевосита гузаштани таъсири амалро намефаҳмонанд, феълҳои монда номида мешаванд. Феълҳои таркибии номии монда бо феълҳои гуногуни ёридиҳанда сохта мешаванд, аз ҷумла онҳое, ки бо ёридиҳандаҳои ҳаммаънои **шудан**, **гардидан** ва **гаштан** сохта шудаанд, феълҳои монда мебошанд: **Феълҳои мондаи забони фаронсавӣ.** Феълҳое, ки бо худ пуркунандаи бевосита надоранд, феълҳои монда номида мешаванд. Масалан: courir (давидан), arriver (омадан), aller (рафтан), venir (омадан), pleurer (гиря кардан), marcher (қадам задан)…

Бисёри феълҳои монда амал ё ҳаракати ҷисмониро тасвир мекунанд: Lesfillessont**arrivées**, lesgarçons**partirent**. –Духтарон амаданд, бачаҳо пароканда шуданд.

Феълҳои гузаранда.

Муносибати мафъулии феълҳои гузаранда аз ин қабил аст: мечаронам-кӣ?-ман (мубтадо), дар куҷо?-дар ин ҷо (ҳоли макон), чӣ?-гӯсфанд (пуркунандаи бевосита); нигох дошт-кӣ?-ронанда (мубтадо), чиро?-мошинро (пуркунандаи бевосита), дар кадом вазъият?- ба каноре бароварда (хол); шинохт-кӣ?-Давлат (мубтадо), киро?-ӯро (пуркунандаи бевосита).

Ҳамин тариқ, феълҳое, ки бевосита ба объект гузаштани таъсири амал, яъне ғайр аз муносибати субъектӣ маҳз ба объект нигаронида шудани амалро мефаҳмонанд, феълҳои гузаранда ном доранд.

Аксарияти феълҳои забони тоҷикӣ ба гурӯҳи феълҳои гузаранда дохил мешаванд, ки онҳо ҳатман пуркунандаи бевосита талаб мекунанд, ки он бо исм ё ҷонишин ифода меёбад. Пуркунандаи бевоситаи суратнаёфта одатан бо феъли гузаранда ҳампаҳлу меояд, аммо пуркунандаи бевоситаи суратёфта гоҳо бо феъл ҳампаҳлу, баъзан дур аз феъл ифода меёбад: Низомиддин табассуми даври даҳонашро ғундошт (Ҷ. Икромӣ, Дувоздаҳ дарвозаи Бухоро). **Феълҳои гузарандаи забони фаронсавӣ.** Феълҳое, ки бо худ пуркунандаи бевосита доранд, онҳоро феълҳои гузаранда меноманд. Масалан: Ilm'ainvitéauconcert. – Ӯ маро ба консерт даъват кард. Lesoirj'ailulesjournaux –Ман бегоҳӣ рӯзнома мехонам. Феълҳои гузарандаи забони фаронсавӣ феълҳои маъноии ҳаракат мебошанд, ки натанҳо ба ходим, балки ба дарёфткунандаи он дахолат мекунад. Феълҳои гузаранда амалеро мефахмонанд, ки аз рӯйи маъноящон ба ягон ашё мегузаранд, ки ин гузариши онҳо бо ёрии пуркунандаи бевосита ифода мегардад. Бештари феълҳои забони фаронсавӣ феълҳои гузаранда мебошанд.

АЗ ТАЪРИХИ ТАРҶУМАИ РУБОИЁТИ ХАЙЁМ ДАР ОЛМОН

Шарипова Г.М. – ассистенти кафедраи забонҳои хориҷи
факултети забонҳоиОсиё ва Аврупои ДМТ

Адабиёти Шарқ мероси гаронбаҳое дар худ ниҳон дорад, ки мутафаккирони Fарбро тасхир намудааст. Аз ин хост, ки омӯзишу тарҷумаи осори шоирону нависандагони бузурги Шарқро дар Аврупову Амрико ба асрҳои 11-12 мансуб медонанд. Нобигаи бузурги Шарқ, ки ӯро дар Аврупо чун файласуф, риёзидон, ситорашинос мешиносанд, Умари Хайём буда тавонист муҳаққиқони зиёдеро баҳри омӯзиши рубоиёт ва асарҳои илмиаш ҷалб созад. Суханони Гёте «Адабиёти Шарқ бо нобигаҳояш тавонист адабиёти Fарбро такон диҳад», далели гуфтаҳои болост. Тарҷумаи рубоиёти Хайём гарчанде дар Аврупо дар асри 13 шурӯъ гардида бошад хам, лек, он тарҷумахову тадқиқотхо порча -порча рӯйи чоп омада, хусусияти илмӣ надоштанд. Таърихи адабиётшиносӣ ва тадқиқотҳои илмӣ - адабӣ нишон медиҳанд, ки омӯзиши пурраи осори Хайём дар кишварҳои олмонизабон дар асри 17 оғоз гардида, то ба имрӯз ҳаводорони зиёде дар минтақаҳои Олмону Фаронса, Англияву Амрико пайдо намудааст. Дар мамолики Fарб муҳаққиқон тавонистанд якчанд дастурҳоро чи аз нигоҳи илмӣ ва чи аз нигоҳи адабӣ эҷод намоянд. Аз ҷумла: “Хайём

файласуф ва риёзидон", "Нахустшоирони форс","Материализми Хайём", аввалин тарҷумаи Хайём дар Аврупо ва г. Метавон гуфт, ки миллати тохик ва адабиёти он дар Олмон дар асри 19 бо пуррагӣ шинохта шуд. Адибони Fарб пас аз оне, ки бо адабиёти Шарқ пурра ошноӣ пайдо намуданд, форсу тохикро халғи тамаддунофар номиданд. Ин хо қарор мегирем рӯйи як тадқиқ ва тарҷумаи рубоиёти Хайём, ки дар солҳои 1878-1879 аз тарафи мутарҷими олмонӣ Адолф Фридрих Граф фон Шак ба анҷом расида буд. Ӯ дар раванди тадқиқотҳояш Умари Хайёмро чун риёзидон, ситорашинос, файласуф ва шоири форс, ки дар байни солҳои 1048-1123 умр ба сар бурдааст, муаррифӣ кардааст. Хайём ҳалли муодилаҳои кубӣ ва рӯшаҳои онро дар тасвирҳои геометрии пайдо намудааст ва ин кори ӯро як аср пас дигарон давом додаанд. Ӯ, пеш аз ҳама, ба омӯзиши хатҳои параллелӣ ва рақамҳои гайриқиёсӣ (ирротсионалӣ) низ машгул шудааст. Муддати зиёде дар эҷоди асарҳои риёзӣ, афзалият низ пайдо намудааст. Хайём ихтироъгари секунҷаҳои биномиалкоэффисентӣ, ки имрӯзҳо чун секунҷаҳои Паскалӣ шинохта шудаанд, мебошад.

Нахуст тарҷумаи дақиқи рубоиёти Хайём, ки аз тарафи мутарҷими англис Эдвард Фитс Геролд дар миёнаҳои асри 19 ба амал омада буд, Хайёмро дар Гарб муаррифӣва машҳур намудааст. Тарҷумаи олмонии осори Хайём, ки соли 1880 аз тарафи Адолф Фридрих Шак ва Фридрих Боденштед ба анҳом расида буд, соли 1912 бо тархумаи Фридрих Розен пурра гардонида шуд.

ТАҒЙИРОТИ ВОҲИДҲОИ ФРАЗЕОЛОҒӢ ВА САБАБҲОИ ОН ДАР ЗАБОНҲОИ ТОҶИКӢ ВА ФАРОНСАВӢ

Азизова К.А. – н.и.п., дотсенти кафедраи забонҳои хориҷии факултетизабонҳои Осиё ва Аврупои ДМТ

Яке аз элементҳои муҳимми ҳаракатдиҳандаи воҳидҳои забонӣ, сохтани ибораҳои гуногун ба шумор меравад. Сохти семантикии калимаи бисёрмаъно ва гоҳо маънои аслии худро тагйир медиҳад. Сермаъногӣ яке аз шаклҳои зоҳиршавии номутаносибии воҳидҳои лексикӣ ба ҳисоб меравад, яъне якчанд маъно ба нишондиҳандаи аломат ё мафҳум тааллуқ дорад.

Ба омӯзиши тагйироти семантикии ибораҳои фразеологӣ асосгузори лексикологияи фаронсавӣ А. Данспотер, А. Мейс, М. Бреал ва дигарон диққати махсус додаанд. Тагйироти семантикӣ дар замони имрӯза низ ба вучуд меояд. Ба ақидаи А. Мейс дар тараққиёти ибораҳои фразеологӣ сатҳи маърифатнокии мардум ва огоҳӣ аз дастовардҳои техникӣ хизмат мерасонад. Дар натиҷа ибораҳои фразеологии нав ба нав ба вучуд меоянд ва ибораҳои фразеологии куҳнашуда аз байн меравад. Воҳидҳои фразеологии феълӣ дар забони тоҷикӣ бо роҳ ва воситаҳои гуногун, дар натиҷаи ивазшавӣ, иловашавӣ ва афтидани унсурҳои лексикиву грамматикии фразеологизм ба вуҷуд меоянд. Бо ин роҳ вариант шудани воҳидҳои фразеологӣ дар забони матбуоти даврии тоҷик бештар мушоҳида мешавад: *Насиба маҷбур буд,* ***бо тақдираш созиш кунад*** (Тоҷикистон, 2008, №7).

Ибораҳои «бо тақдир созиш кардан» ва «ба тақдир тан додан» аз ҷиҳати маъно ба ҳам наздиканд. Дар «Фарҳанги ибораҳои рехта» (ФИР) ибораи **ба тақдир тан додан** чунин маънидод шудааст: *ба сарнавишт, ба пешомади худ розӣ шудан, ба пешомад таслим гардидан* (1. 164, 186). Дар мисоли мазкур калимаи «созиш» ба «тан додан» иваз шудааст, ки ба фикри мо фарқи куллие надорад.

Зимни тарҷумаи ибораҳои фразеологӣ тагйироти бисёре ба назар мерасад, ки тарҷумон бояд ҳаммонанди он аз ибораҳои фразеологии фарҳанги қавми худ истифода барад, зеро бисёр ибораҳои фразеологии миллатҳои гуногун маъноҳои ба худ хосро доранд ва дар натиҷаи тарҷумаи тахтуллафз ибораи фразеологӣ маънои худро гум мекунад. Мисол: **Apetitmercierpetitpamier - Мувофиқи кӯрпаат по дароз кун»**дар тарҷумаи таҳтуллафз чунин аст: б**а раҳмати хурд сабади хурд**, ки дар ин гуна тарҷума ибораи фразеологӣ маънои худро гум кардааст.

Аз забони фаронсавӣ ба забони мо то кунун ибораҳои фразеологии зерин калка шудаанд, ки мавриди истифода қарор доранд. Масалан, **Prendredesmeasures - чора дидан, Prendreunresolusion - қарор қабул кардан, Lalunedemiel - Моҳи асал, Letempsperdunerevientpas - Оби рафта барнамегардад, Prudanceestlamèredelasureté- Эҳтиёт ними ҳаёт.** Ибораҳои фаронсавии **Ilnefautpasvendrelapeaudel'oursavantdel'avoirtué- Пеш аз пода чанг кардан, beaucoupdebruitpourrien - Аз паша фил сохтан**, аз ибораҳои фразеологии тоҷикӣ истифода намуда тарҷума шудааст.

Сабабҳои асосие, ки тағйиротхои ибораҳои фразеологиро ба вуҷуд меоранд пешравӣ, тараққиёти ҷамъият ва илму техника мебошанд. Агар дар дохили як забон тараққиёти илму техника ба назар расида бошад ва он халқу миллат аз таърихи худ бохабар бошанд, дар дохили ин забон пайдоиши ибораҳои фразеологии нав ба назар расида, ҷойи ибораҳои фразеологии куҳнашударо мегирад.

ДИСКУРСИЯ В ПРОСТОМ И СЛОЖНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ РУССКОГО И ТАДЖИКСКОГО ЯЗЫКОВ

Алламурадова С.Д. – к.ф.н., доцент кафедры русского языка для нефилологических факультетовТНУ

Под сложным синтаксическим целым (ССЦ) понимают такую структурно-семантическую единицу, «которая состоит из ряда определённым способом организованных предложений, объединённых между собой смысловыми отношениями, находящими своё выражение в формальных показателях связи».

Арсенал синтаксических единиц и объектов, включающий в себя синтаксему, словосочетание, простое предложение и сложное предложение, может быть продолжен. В него могут быть включены также сложное синтаксическое целое как сфера пересечения синтаксиса собственно предложения и синтаксиса текста, текст как структурированное целое и вообще текст как тип дискурса. Налицо типичная полевая структура, что подтверждается материалом анализа буквально всех единиц и объектов синтаксиса при функциональном подходе. Эта полевая структура имеет внутри себя чётко организованные оппозитивные структуры, и это сочетание структуры поля и оппозиций, то есть фактически структур категориальных, и определяет всё богатство выразительных средств языка и возможность для говорящего использовать средства самых разных уровней для оптимального выражения своих коммуникативных задач, включая репрезентацию модусных смыслов.

Сложное синтаксическое целое является строевой единицей текста, представляющей собой группу высказываний, объединённых вокруг единого смыслового центра. Главная идея, лежащая в основе организации ССЦ, - «содружество предложений», «несколько об одном», то есть ряд высказываний, посвященных одной (микро-)теме.

ССЦ обладает тремя ведущими дифференциальными признаками, отграничивающими его от других единиц синтаксиса и проявляющимися в специфике его структуры и семантики:

1.подчинённость реализации одной микротеме, или *монотематичность;*

2.принадлежность компонентов ССЦ разным субъектно-речевым планам (автора, повествователя, персонажа), или *полифоничность.[1]*

Таким образом, ССЦ - это поликоммуникативная единица, которая включает в себя самостоятельные высказывания, обладает структурной независимостью, относительной смысловой и структурной завершённостью и является компонентом текста, формирующим концептуально значимый смысл. При этом предполагается возможность разной адресной прикреплённости входящих в ССЦ высказываний. ССЦ может быть как моно-, так и полифонично.

ССЦ может рассматриваться в качестве синтаксической единицы, так как в его составе имеются воспроизводимые структуры, которые, маркируя всю структуру в целом, служат для осуществления её функциональной сущности, связанной с однотематичностью ССЦ. Именно эти грамматикализованные ССЦ и следует считать сформированными синтаксическими единицами. Иначе говоря, ССЦ в современном русском языке выступает не как ***сформировавшаяся*** грамматикализованная единица, а как ***формирующаяся.***

Литература

1. Гальперин И.Р. Текст как объект лингвистического исследования. -М.: Наука, 1981.- 139 с.

ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА ЗАНЯТИЯХ РУССКОГО ЯЗЫКА

Абдуллоева Т.М. – к.п.н., старший преподаватель кафедры методики преподавания русского языка и литературы ТНУ

Коммуникативная компетенция – это ролевая форма представления текста произведения, конструирование ответа на вопрос, задавание вопроса собеседнику (устный диалог); самопрезентация в форме резюме (диалог в письменной форме).

Слово «коммуникация» произошло от латинского слова, что означает «сообщение, передача информации». В Словаре русского языка С.И.Ожегова слово имеет несколько значений: 1. Путь сообщения, линия связи. 2. Сообщение, общение (книжн.). В Словаре иностранных слов термин обозначает акт общения, связь между двумя или более индивидами, основанные на взаимопонимании; сообщение информации одним лицом другому или ряду лиц. В Словаре синонимов понятия «коммуникация», «связь», «сообщение», «общение» характеризуются как синонимы. Второе слово в понятии - компетенция произошло от латинского глагола - «соответствовать, подходить», его значение по Словарю русского языка С.И.Ожегова означает: 1. Круг вопросов, в которых кто-нибудь хорошо осведомлен. 2. Круг чьих-нибудь полномочий, прав. В Толковом словаре русского языка под ред. Д.Н.Ушакова термин «компетенция» определяется как круг вопросов, явлений, в которых данное лицо обладает авторитетностью, признанием, познанием, опытом. В Словаре иностранных слов «компетенция» означает круг полномочий какого-либо учреждения или лица; круг вопросов, в которых данное лицо обладает познаниями, опытом. В Словаре синонимов понятия «компетенция», «полномочия», «знание», «опыт», «осведомленность» синонимичны. Следовательно, компетенция - способность применять знания и умения, успешно действовать на основе практического опыта при решении задач общего рода, также, в определенной широкой области, подразумевая круг вопросов, в которых данное компетентное лицо осведомлено.

Таким образом, коммуникативная компетенция - способность личности выбирать адекватно реальной ситуации общения коммуникативное поведение, которое заключается в совокупности норм и традиций общения определенной группы людей. Иными словами, коммуникативная компетенция - знания, умения и навыки, необходимые для успешного процесса общения. [1].

Учитывая коммуникативную направленность содержания обучения русскому языку, совершенствование методов обучения, оптимизацию познавательной деятельности учащихся, следует отметить, определенную переориентировку целей и задач обучения языку, с точки зрения соотношения языка и речи. Это означает, что деятельность преподавателя русского языка должна быть переориентирована с языка на речь. Другими словами, больше учебного времени необходимо отводить работе по формированию умений и навыков практического владения языком в разных формах речевой деятельности.

Литература

1. Иванов Д. Компетентности и компетентносный подход в современном образовании// Воспитание. Образование. Педагогика .№ 6, 2007г.

РУССКИЕ ПОГОВОРКИ И ПОСЛОВИЦЫ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА

Абдурасулов З.А. – ст. преподаватель кафедры методики преподавания русского языка и литературыТНУ

Пословица – это краткое мудрое изречение народа. Пословицы легко и быстро запоминаются, потому что они похожи на короткие стихотворения и песни. В пословицах заключается народный ум, народная правда, мудрое суждение о жизни, о людях.

Русский язык – неисчерпаемый источник научных познаний, действенное средство развития мышления и воспитания учащихся. Отсюда и задача учителя – обучать, развивать и воспитывать на материале языка и средствами языка. Многовековая народная мудрость живёт в пословицах и поговорках. Меткие по содержанию, художественные по форме, они отражают огромный опыт народа в его общественной жизни, взгляды на труд, на природу, обычаи, нравы; в них запечатлена борьба за мир и дружбу народов и целых государств. Они, как утверждал А. М. Горький, прекрасные образные средства, которые… могут научить сжимать слова, как пальцы в кулак, и разжимать слова, крепко сжатые другими. Народные изречения – ценнейший в воспитательном значении материал на уроках русского языка. Сохранилось много старых пословиц, в которых говорится о тяжелой жизни народа. Много пословиц о труде, в них ценится и мастерство человека, и его умная выдумка. Есть пословицы, где высмеиваются лентяи, болтуны. Известно, что пословицы имеют прямой и переносный смысл. Пословица учит, а поговорка дает яркую оценку событий или человеку.

В словаре русского языка под редакцией А.П.Евгеньевой дается определение пословицы: «Пословица – краткое образное изречение, обобщающее различные явления жизни и имеющее обычно назидательный смысл.»(2,271). Пословицы широко используются в обучении, как с воспитательной целью, так и для развития речи. Пословицы отличаются устойчивой художественной формой, нередко они имеют рифму, многократно повторяющуюся (кот скребет на свой хребет).

Краткое образное выражение, оборот речи, метко определяющий какое – либо явление жизни; в отличие от пословицы поговорка лишена обобщенного поучительного смысла(глянет – рублем подарит).

Поговорки имеют более узкий, конкретный смысл, пословица - шире. Они близки друг другу, их всегда изучают вместе.

В данной статье мы рассмотрим, как можно использовать пословицы и поговорки на уроках русского языка.

Литература

1. Аникин В.П. Русские народные пословицы, поговорки, загадки, детский фольклор. М.: Учпедгиз,1957.

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА

Атакулаев У.И. – к.п.н., доцент кафедры русского языка для нефилологическихфакультетов ТНУ

Самостоятельная работа – активный метод обучения, в процессе которого студенты по заданию преподавателя и под его руководством решают учебную задачу. Преподаватели кафедры русского языка для нефилологических факультетов проводят занятия в таджикских группах 1 курса всех факультетов, помогают студентам развивать устную публичную речь, учат правильной подборке материалов

для написания сообщений, докладов, рефератов, участию в дискуссиях, выступлениях с пробными лекциями. Студенты знакомы со школы с особенностями стиля повседневной обычной неофициальной беседы: монологов, диалогов и полилогов. В университете же они переходят к изучению особенностей публичных речей и презентаций. Именно выявление различий «стиля беседы» и «стиля речей и презентаций» помогает в обучении студентов ораторскому мастерству, культуре речи и технике выступления.

Поскольку самостоятельная работа - важнейшая форма учебного процесса, следует акцентировать внимание учащихся на ее непосредственном влиянии на формирование таких параметров квалификационной характеристики, как мобильность, умение прогнозировать ситуацию и активно влиять на нее, самостоятельность оценок и т. д., с тем, чтобы студенты видели положительные результаты своего труда и чтобы переживаемый ими успех в обучении способствовал трансформации опосредованного интереса в интерес непосредственный.

Анализ заполнения учащимися данной таблицы дает возможность говорить о том, что на протяжении изучения курса студенты по-разному оценивают свои работы и выставляют себе разные оценки. В начале формирования навыков самостоятельной работы самооценка студента часто бывает завышена в меньшей степени при выполнении тестовых и в большей степени при оценивании самостоятельных, практических работ и творческих заданий. В результате дальнейшей работы студентами усваивается предложенный преподавателем алгоритм оценок и, соответственно, к концу работы самооценка студентов становится наиболее объективной. [1].

И наконец, самостоятельная работа всегда завершается какими-либо результатами. Это выполненные упражнения, решенные задачи, написанные сочинения, заполненные таблицы, построенные графики, подготовленные ответы на вопросы, проекты, презентации и т.д.. Поскольку к этим результатам ученик приходит самостоятельно, ценность и значимость их осознается острее по сравнению с теми, которые добываются в совместной деятельности. В индивидуальных результатах всегда проявляется не только уровень знаний, но и самостоятельность ученика, индивидуальный стиль его деятельности, творческий или стандартный подход. Поэтому анализировать и оценивать необходимо не только знания, но и саму деятельность, ее качество. При этом следует обратить особое внимание на самостоятельность ученика, которая проявляется в целеполагании, в мотивации, в действиях и в конечном результате деятельности.

Литература

1. Андреев В. И. Педагогика: Учебный курс для творческого саморазвития. Казань: Центр инновационных технологий, 2000.-460 с.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОММУНИКАТИВНЫЕУМЕНИЯ В ОБУЧЕНИИ ЯЗЫКУ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Бахридинова Г.М. – старший преподаватель кафедрырусского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Процесс обучения общению — это двусторонний процесс, в котором многое приобретает не только студент, но и преподаватель. Организуя общение и управляя им в группе, он совершенствует свои коммуникативные умения, уточняет свое собственное представление о себе, корректирует самооценку.

На занятиях студентам предлагаются аутентичные тексты, к зрелому чтению которых студенты, как правило, готовы на этапе формирования коммуникативной компетенции, т.е. тогда, когда происходит освоение не только коммуникативной функции языка, но и его кумулятивной функции, т.е. социально-языковой, подразумевающей

наличие фоновых знаний. Таким образом, встает вопрос о необходимости насыщения учебного материала страноведческим содержанием. Поэтому в качестве дополнительного материала используются познавательные тексты из учебных и методических пособий.

В ходе изучения темы «Традиции и обычаи таджикского и русского народов» студентами были подготовлены устные выступления по изучаемому вопросу, а само занятие было проведено в форме КВН. Студенты группы разделились на две команды, придумали названия обеих команд, их девизы, нарисовали плакаты по данной теме. В число болельщиков вошли студенты из другой параллельной группы. Для оценки результатов ответов было избрано жюри из числа преподавателей, работающих в академических группах. Работа внутри каждой команды, или мини-группы строилась по сценарию, включая беседу-интервью на русском языке с максимальным использованием лексики данной темы, и выстраивалась в доброжелательной и поощряющей форме. .[1].

Следует отметить, что изучение лексико-грамматических тем сопровождается проведением Недели русского языка, где студенты пишут эссе, участвуют в викторинах, конкурсах. Проводятся ролевые игры в форме пресс-конференции, беседы. Результаты ролевой игры оценивались по следующим умениям: пользоваться грамматическим, лексическим, текстовым материалом; использовать речевые клише, высказывая собственное мнение и отношение к заданной ситуации; взаимодействовать на уровне диалога; воспроизводить изученный материал в процессе ролевой игры. Использование вышеуказанных педагогических средств изучения русского языка облегчает и способствует проведению занятий русского языка специальности. Цель данных занятий ввести студента в мир деловой культуры и деловых взаимоотношений, последовательно провести студентов по разделам деловой лексики и грамматически, на современных текстах ввести страноведческий материал и сформировать навыки работы с литературой по специальности. Лексический материал вводится тематически, закрепляется в разнообразных упражнениях и находит свое применение в дискуссиях и ролевых играх.

Литература

1. Сериков В.В. Личностно-ориентированноеобразование // Педагогика. 1994. № 5. С. 17-19

ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА КАК ФОРМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЯЗЫКОВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ

Бубиев Х. М. – доцент кафедры методика преподавания русского языка и литературы ТНУ

Оригинальная и инновационная форма учебных занятий, курсов гуманитарного цикла, в том числе языковых, способствует углублению и совершенствованию приобретенных знаний, умений, навыков и творческих способностей и сплочению студенческого коллектива. Это такая форма организации учебно – воспитательного процесса, когда студенты под руководством и в сопровождении преподавателя и (или) куратора группы посещают культурные учреждения (музей, выставки, театры, концерты, культовые сооружения и пр.), слушают лекции экскурсоводов или специалистов в области экономики (права, менеджмента и т.д.), задают вопросы, фиксируют свои впечатления в дневнике, а затем пишут отчет по итогам прохождения практики и защищают его.Специализированная экскурсия в банк, выставочный центр, торгово-промышленную палату, Прокуратуру РТ, посещение судебного заседания в районном суде способствуют расширению профессионального кругозора студентов: они знакомятся со специалистами в своей области, с историей и практическими основами специальности, с инфраструктурой учреждений. Развитию языковой культуры способствует знакомство студентов с языком специальности, уточнение знаний, изучаемой на занятиях терминологии.

Расширение общего, профессионального и языкового кругозора; знакомство с некоторыми психологическими аспектами коммуникации; исполнение хороших песен; правильная речь экскурсоводов, педагога- психолога, а также обмен информацией и впечатлениями на интересные темы – все это способствует развитию общей и языковой культуры студентов в период прохождения гуманитарной практики, несомненно переходящей в саморазвитие.

Цель гуманитарной практики – приобщить студентов – первокурсников к культурному наследию как краевого, так и мирового значения; ознакомить с некоторыми аспектами будущей профессиональной деятельности. Защита практики и письменные отчеты студентов дают преподавателям- словесникам богатый материал для диагностики уровней развития языковой культуры студентов, выявления и обсуждения их типичных и индивидуальных ошибок. Поскольку практика проходит между вторым и третьим триместрами, у преподавателей остается целый триместр для коррекций и восполнения пробелов в языковой культуре студентов. [1].

Таким образом, гуманитарная практика – инновационная оригинальная форма совершенствования и мониторинга языковой культуры студентов, важный этап в процессе развития языковой культуры студентов неязыковых факультетов вузов. Она позволяет спроектировать этап корректировки учебно – воспитательного процесса и языковой культуры студентов на третий триместр. В конце третьего триместра осуществляется корректировка программ, этапов, содержания языковых курсов, а также прогнозирование на следующий учебный год.

Литература

1. Ананьев Б. Г. Индивидуальное развитие человека и константность восприятия. М.: Просвещение, 1968-334с.

ГЛАГОЛЫ СО ЗНАЧЕНИЕМ ЧУВСТВ

Гарибова М.А. – ассистент кафедры русского языка для нефилологических факультетов. ТНУ

Одним из актуальных аспектов в исследовании лексики является изучение лексических единиц как элементов системы. Именно такой подход обусловливает раскрытие глубинных структур семантики, и это чрезвычайно значимо. Однако исследование лексического состава языка связано, как известно, с рядом трудностей. Обязательный и важный этап на пути к глубокому и всестороннему разрешению указанных проблем — «предварительное изучение в больших конкретных исследованиях соответствующего материала».

В центре подобных исследований должно находиться слово, так как оно «представляет собой особый микромир, в котором отражается какой-то кусочек реальной действительности». В данной работе мы приступим к исследованию лексико-семантической группы (далее ЛСГ) глаголов со значением чувств.

Глагол семантически характеризуется тем, что обозначает действие (процесс) в его отношении к лицу или предмету, которыми это действие осуществляется. Важнейшей синтаксической ролью глагола является то, что он выступает сказуемым; наиболее типичные глагольные формы употребляются только как сказуемое. Глагольные формы, сближающиеся с другими частями речи, могут быть другими членами предложения: подлежащим, дополнением, обстоятельством. Глагол располагает наиболее разнообразным управлением. Глагол обладает многочисленными грамматическими категориями, большая часть которых тесно связана с его семантикой и принадлежит только ему.

В ЛСГ входят слова одного лексико-грамматического класса, отличающиеся общностью одного из дескриптивных признаков их значения, чаще всего видо-родового. Традиционно ЛСГ включает слова одной части речи (главным образом глаголы), которые объединены общим дескриптивным родо-видовым признаком и противопоставлены по каким-либо другим различительным признакам.

Разумеется, мы отчетливо понимаем, что наши выводы относительно природы семантической значимости слова, сделанные на основе анализа лишь одной ЛСГ глаголов со значением чувств, не могут претендовать на окончательный и абсолютный характер: они нуждаются в проверке и уточнении путем изучения, прежде всего, других подобных лексико-семантических систем, что может и, на наш взгляд, должно стать предметом дальнейших семантических исследований.

Семантическая структура глагола более емка, гибка, чем все другие грамматические категории. Это свойство глагола зависит от особенностей грамматического строя глагола. Семантические качества морфологических единиц, в данном случае – глаголов, определяются не только их стилистической окраской. Не менее важны присущие им разного рода дополнительные оттенки, связанные с такими категориями, как стиль.

Литература:

1. Виноградов В.В. Русский язык (Грамматическое учение о слове): Учеб. пособие для вузов / Отв. ред. Г.А. Золотова. – 3-е изд., испр. – М.: Высш. Шк., 1986. - с 351.

ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК НЕРОДНОГО (РКН)

Джураева О.В. – к.п.н., доценткафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Учебный принцип активной коммуникации, являющийся ведущим в обучении таджиков русскому языку, немыслим без лингвокультуроведческого аспекта обучения. Лингвокультуроведение — направление, с одной стороны, включающее в себя обучение языку, а с другой — дающее определённые сведения о культуре через изучаемый язык. Цель получения лингвокультуроведческих знаний — обеспечение коммуникативной компетенции в актах межкультурной коммуникации. В центре внимания — человек как языковая личность, язык как система воплощения культурных ценностей, культура как наивысший уровень языка, речевое поведение, речевой этикет, текст как важнейшая единица культуры.

В процессе формирования межкультурной компетенции особое значение имеет изучение языковых единиц, наиболее ярко отражающих национальные особенности культуры русского народа — носителя языка, а также ознакомление с современной действительностью. Таким образом, через русский язык и в процессе его изучения происходит ознакомительно-познавательный процесс, способствующий дальнейшему развитию языковой личности.

Лингвокультуроведческий материал стимулирует активизацию речевой и мыслительной деятельности студентов, способствует обогащению словарного запаса, расширяет рамки речевых ситуаций. Лингвокультуроведческий аспект преподавания русского языка как неродного можно квалифицировать как межуровневый, пронизывающий все системные уровни обучения русскому языку.

Содержательная информация о России, с которой знакомятся студенты-таджики на занятиях по русскому языку, разнообразна, вариативна по составу, подвижна. Её отбор зависит от целей обучения, коммуникативных потребностей учащихся, их познавательных интересов. Это предметная информация, или фактические сведения. Фоновые знания составляют другую часть информации. В них отражён социально-детерминированный опыт носителей языка и культуры, нравственные ценности, предпочтения представителей данной лингвокультурной общности. Фоновые знания могут передаваться нашим студентам вербальным путём или могут усваиваться в процессе жизни и деятельности путём «специфического процесса присвоения, который определяется всеми обстоятельствами развития индивидов в обществе» [1]. Ознакомление студентов-таджиков с фактами, приоритетами разных сфер жизни российского общества,

познание ими менталитета россиян помогает в той или иной ситуации общения, способствует правильному использованию языка, выбору и реализации программ собственного речевого поведения [2, 22]. Фоновая лексика требует разъяснения несовпадающих единиц информации, которые отражают специфику национальной культуры. Например, выражения *чаепитие, пригласить на чашку чая* означают у русских не просто утоление жажды, а общение с членами семьи, родственниками, друзьями. Это факт русского гостеприимства, застолья, где главное – разговор, дружеское общение. Фоновая информация, стоящая за выражением *пить чай*, различна у разных народов, что, в свою очередь, находит отражение в языке.

Литература

2. Живём и учимся в России. Учебное пособие по русскому языку для иностранных учащихся. – СПб: «Златоуст», 2005. – 304 с.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕКСИКИ ЮВЕЛИРНОГО МАСТЕРСТВА В ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКЕ

Гулмирзоева З.У. – ассистент кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Несмотря на повышенный интерес к изучению профессиональной лексики в последние годы, ее анализ в таджикском языкознании характеризуется ещё непоследовательностью и фрагментарностью. Различные пласты данной лексики, одной из которых является' лексика ювелирного мастерства, остаются вне сферы исследования.

Исторический процесс формирования данного пласта лексики «отражает основные закономерности становления и развития лексической системы таджикского языка, в частности, некоторые особенности развития системы таджикского языка в целом. Поэтому изучение ее небезынтересно- с целью выявления этих закономерностей.

Лексика, как наиболее открытая сфера языка, находится под постоянным воздействием внешних и внутренних факторов развития языка. Она интенсивно пополняется новыми единицами, выводит из сферы общего употребления определенный компонент. Профессиональная лексика, особенно ремесленная, в силу специфических связей с общественно-экономическим развитием, тенденциями-научно-технического прогресса находится на самом переднем плане воздействия этих факторов.

Интенсивное развитие народного образования, повышение образовательного уровня всего народа в настоящее время усиливают значимость литературного языка в обществе, ускоряют воздействие литературного языка на диалекты (социальные в том числе), при котором наблюдается тенденция убывания диалектных признаков и свойств. Изучение взаимоотношения профессиональной лексики с литературным языком в этом отношении является важной проблемой таджикского языкознания.

Лексика ювелирного мастерства, обусловленная многообразием ювелирных изделий, способами их обработки, процессом обработки орудиями труда, разнообразна по тематике. Большая группа слов и выражений обозначает орудия труда: болғаи калон, иск (в Ура-тюбе хоис) (большой молот), анбӯри симкаш щипцы для растягивания проволоки), анбӯри лӯла (крупные щипцы), мачкалсим (инструмент для изготовления подвесок к волосам) и др. Часть лексики называет лиц по распределению труда-, заргар (усто) (мастер), халифа, халифаи заргар (подмастерье, староста), шогирд, шогирди заргар (ученик), заргари туморсоз(ювелир, изготовляющий украшения для шеи) и мн. др.[1]

Основную часть лексики ювелирного мастерства составляют слова и выражения, обозначающие ювелирные изделия. В работе принята классификация данной лексики в зависимости от общего назначения и места использования изделий.

1) навешиваемые на шее: заҕорбандак, нукрабаргак, нукракубба, тиллобаргак, тангабаргак, мурғак, баргаки кундалнок и др.

Литература

1. О профессиональной лексике таджикского языка / Худжанд-1996, №6-7, с. 59-62.

Н.С.ТИХОНОВ – ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР ТВОРЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Каримов Р.С. – ассистент кафедры мировой литературы ТНУ

Выдающийся советский поэт, прозаик и крупный общественный деятель Николай Семенович Тихонов сыграл до сих пор неоцененную, но несомненно большую, роль в формировании, становлении и ускоренном развитии таджикской советской литературы, пропаганде ее лучших достижений на всесоюзном уровнях.

Николай Семенович Тихонов родился 4 декабря 1896 года в семье петербургского ремесленника. В виду материальной стесненности он не получил системного гуманитарного образования: некоторое время посещал городскую школу, затем прошел курсы в коммерческом училище. Тихонов, мечтавший стать историком или археологом, вынужден был поступить на службу в Военно-хозяйственное управление.

В 1914 году началась первая империалистическая война. Восемнадцатилетний Тихонов сражался за горячо любимую Россию кавалеристом на фронтах Прибалтики.

В годы Октябрьской революции и гражданской войны в мировоззрении Н. Тихонова наступает перелом: мечты, овеянные романтикой, обретают социально-политическую определенность, земную реальность.

Меня сделала поэтом Октябрьская революция» [1], - с гордостью писал Н. Тихонов в «Автобиографии». «С Октября началась новая история страны и новая жизнь ее граждан» [6, С;10] - размышлял он. Революция провозгласила мир народам, и Тихонов вместе с тысячами своих ровесников встал под ее знамя, на котором были слова о свободном Труде и отвоеванном человеческом Счастье.

Революционер и боец - лишь одна сторона личности Н.С. Тихонова, другая, внутренняя, более сложная сторона его натуры связана с духовной эволюцией. Речь идет о том, что Н. Тихонов с младенческих лет пристрастился к чтению, увлекся творчеством Фенимора Купера, как свидетельствует биограф поэта Вл. Шошин, мальчишкой сочинил целую серию приключенческих романов.

Примечательно и то, что Н.С. Тихонов родился в доме, где бывали Пушкин и Гоголь. Позднее в этом доме жил Герцен, а на соседней улице находилась квартира Гоголя.

Книги были моими главными друзьями, - вспоминал Тихонов в зрелые годы. - Они рассказывали мне о чудесах мира, о всех странах, обо всем, что есть на земле хорошего. Я смеялся и плакал над книгой от радости и от сочувствия людям, страдающим от несправедливости, от неравенства, от угнетения. Книга заставила меня думать о том, каким надо быть в жизни. Я не любил злых книг, где писатель издевался над людьми, не любил пустых книг, которые не позволяли радоваться или печалиться. Я любил книги, где были герои, умеющие все делать хорошо, герои, приходившие на помощь людям, боровшиеся за правду, побеждавшие зло. Любил географию и историю». [1]

На наш взгляд, именно тут и истоки литературных, творческих пристрастий Н. Тихонова, корни романтизма его ранних стихов, поэм и рассказов.

Литература

1. Тихонов Н. Избранные произведения в 2[x] томах, Т.1, М-Л, 1951,

ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ВОЗРАСТ ЧЕЛОВЕКА В ТАДЖИКСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Джамирова Л.И. – старший преподаватель кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

В современном таджикском языке выделяются прилагательные, которые характеризуют человека, указывая на его физическое состояние, связанное с возрастной стадией, с физическим развитием. Здесь, с одной стороны, обнаруживаются такие прилагательные, которые указыват на точный возраст, например яксола, чорсола, нимсола, садсола и т.п. Такие прилагательные в таджикском языке, как и в русском, образуются от всех количественных числительных, например: чавони сисола- тридцатилетний юноша; писарбачаи чорсола- четырехлетний мальчик и т.п.:

Специфика данных прилагательных состоит в том, что в первую очередь указывают на состояние физического развития, которое переживает человек. Но во многих из них существует связь между переживаемым состоянием человека и его в внешностью, поэтому мы считаем целесообразным рассматривать их вместе с прилагательными, характеризующие человека на основе его внешности. Напрмер, в сочетаниях **духтараки чавон** и **мардимиёнсолчавон** (молодой) и **миёнсол** (пожилой), указывая на возрастную стадию человека, вместе с тем указывают и на соответствующую такому возрасту внешность: **Ҷавон** (молодой) –Не достигаюший зрелого возраста, юный, противопост, **старый-пир.Пиронсол** - старый, преклонного возраста, престарелый.

Калонсол - взрослый, старший (по возрасту); пожилой, немолодой. **Куҳансол** - престарелый, старый, древний;

С другой стороны, здесь выделяются слова, характеризующие человека с указанием не на точный возраст, а на какую-нибудь одну возрастную стадию в жизни человека, например: чавон- молодой; ширмак –грудной; пирсол-старый; миёнсол – пожилой; и т.п.

А в современном таджикском языке прилагательное **«наврас»** - юный широко употребляется и в литературной и в разговорной лексике.Например: Духтари **наврас, меваи наврас, шохчаи наврас, дарахти наврас**. Следует отметить, прилагательное **«наврас»** имеет широкое употребление применимо не только к одушевленным предметам, но и употребляется с неодушевленными сушествительными. А в современном русском языке неуместно говорить «юное дерево», «юная ветка». Этим обусловлена и разница в сочетаемости в двух языках.[1]

Слова - **бачагӣ,кудакӣ,** в буквальном переводе звучат как **детство, младенчество** т. е. «незрелый» перен. не достигший зрелости, опытности, мастерства.

Таким образом, в таджикском языке данные прилагательные чаще всего сочетается с существительными время, промежуток, период и не являются прилагательными, употребляются в разговорной лексике.

Литература

1. Гак В.Г. Сопоставительное изучение языков и лингвистическая типология//РЯЗР.1974.№3.С.40-45.

ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЙ АСПЕКТ ПОСЛОВИЦ

Юлдашева Л.У. –ассистент кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Пословицы рассматривают как один из основных «кодов» культуры, как «язык веками сформировавшейся обыденной культуры», передающейся из поколения в поколение и отражающей все категории и установки жизненной философии народа - носителя языка [1]. Пословицы - «автобиография народа», «зеркало культуры» [2]. Изучая пословицы того или иного народа, можно многое узнать о самом народе и его культуре.

Каждый язык имеет особую картину мира, и языковая личность обязана организовывать содержание высказывания в соответствии с этой картиной. Понятие картины мира (в том числе и языковой) строится на изучении представлений человека о мире. Представители когнитивной лингвистики справедливо утверждают, что наша концептуальная система, отображенная в виде языковой картины мира, зависит от физического и культурного опыта и непосредственно связана с ним [2].

Фразеология, также как и паремиология, является фрагментом языковой картины мира. Фразеологические единицы всегда обращены на субъекта, т.е. возникают не столько для того, чтобы описывать мир, сколько для того, чтобы его интерпретировать, оценивать и выражать к нему субъективное отношение. Природа значения фразеологических единиц тесно связана с фоновыми знаниями носителя языка, с практическим опытом личности, с культурно-историческими традициями народа, говорящего на данном языке. Фразеологические единицы приписывают объектам признаки, которые ассоциируются с картиной мира, подразумевают целую дескриптивную ситуацию (текст), оценивают ее. Своей семантикой фразеологические единицы направлены на характеристику человека и его деятельности [2].

Анализ данных примеров показывает, что лексема proverbial в независимости от того, репрезентирует ли она пословицы, поговорки, фразеологизмы или отдельные лексемы, всегда указывает на культурную значимость тех объектов, которые она маркирует. С одной стороны, лексемы и фразеологические единицы, маркированные словом proverbial, могут иметь культурно-национальную специфику, т.е. быть характерными именно для данного народа, как, например, блюдо английской кухни fish and chips, которое является одним из символов британской культуры, или фразеологизм bee in one's bonnet. Но с другой стороны, они могут быть универсальными, общеизвестными, как эмоциональность и темпераментность жителей Средиземноморья или пословица fish begins to stink at the head - рыба с головы гниет, которая также известна носителям русской культуры и активно ими используется.

Литература

1. Телия В.Н. Русская фразеология. Семантический, прагматический, лингвокультурологический аспекты. М.: Языки русской культуры, 1996. 288 с.
2.Иванов Н.В. Проблемные аспекты языкового символизма (опыт теоретического рассмотрения). М., 2002. 176 с.

ИЗУЧЕНИЕ СТИЛЕЙ РЕЧИ В ПОЭЗИИ. (НА ПРИМЕРЕ БАСЕН СЕРГЕЯ МИХАЛКОВА)

Исмаилова М.Я. – доцент кафедры МНРЯЛ ТНУ

Басни Михалкова прежде всего актуальны, потому что в них бичуются не пороки вообще, вне времени и пространства, а те отрицательные явления, которые встречаются в нашем обществе, в окружающей нас жизни. Его басни социально значимы, так как свои суждения автор высказывает принципиальных общественных позиций. В своей автобиографии Михалков пишет: «Я знаю, что книги, будь они написаны для детей или для взрослых, должны быть близки и понятны народу. Высмеивая в своих баснях пережитки вчерашнего дня, мешающие современным людям идти вперёд, я всегда думаю о лучших чувствах современного человека, строящего современное общество». Не случайно автор самым важным критерием оценки любого произведения считает его народность в широком смысле. Это касается не только тематической стороны, но и языка.

Автор не приводит мораль – она выносится в заглавие – и делает так, по-видимому, не только потому, что мораль недвусмысленно определяется содержанием басни, но и потому, что авторская речь нарушила бы языковую цельность произведения.

Прямая речь персонажей, как правило, непременно содержит разговорную лексику, которая никогда не перенасыщает текст, а служит эффективным средством создания общей непринуждённости. При этом авторская речь является как бы своего рода комментарием, вводящим читателя в описываемые обстоятельства, например в басне «Чудак».

В басне «Лиса и Бобёр» образно обыгрываются сразу несколько элементов. Шуба Бобра одновременно понимается как вид одежды и как бобровая шкура; существительное (семейство) обозначает группу животных или растений из нескольких родов, сходных по строению и близких между собой по происхождению. В сочетании (семейство мастеров) данное существительное теряет специфику биологического термина и становится обозначением социальной или профессиональной группы; слово (серебро) указывает и на возраст Бобра (серебро – седина), и на его достаток.[1].

В басне «Заяц во хмелю» сочетание (спустить шкуру) употребляется в значении – жестоко обойтись с кем-нибудь, наказать кого-нибудь. (простонар.разговорн.) Применительно ко Льву, которому грозит Заяц, его можно понять буквально. Аналогично используется сочетание (вертеть хвостом) и переносного значения всего сочетания – хитрить, вести себя легкомысленно(простор. разговорн.).

Таким образом, в баснях С.Михалкова содержатся разнообразные элементы литературного языка и устной речи, применяемые автором в зависимости от идейно-художественной цели произведения.

Литература

1.Сергей Михалков. Избранное. М., 1948.

2.С.И.Ожегов .Словарь русского языка. М., 1973.

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧИТЕЛЯ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ

Мирзоев А.М.–к.п.н., старший преподаватель кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

В своей педагогической деятельности я занимаюсь организацией исследовательской деятельности на уроке и внеурочное время. Моя основная задача – это научить студентов самостоятельно добывать и перерабатывать информацию через исследовательскую деятельность. Эта задача требует целенаправленного развития исследовательской компетентности студентов, способствующей укреплению его потребности в познании. Таким образом, исследовательская деятельность по сути своей предполагает активную познавательную позицию.

Формирование исследовательской компетенции – задача нелегкая. Необходимо работать много лет, чтобы развить исследовательские умения и навыки студентов, поднять их интерес к учебе, мотивировать их на достижение более высоких результатов. Исследовательская работа – это способ организации поисковой, творческой деятельности студентов по решению новых для них проблем.

В Концепции модернизации образования указывается потребность формирования уникальной индивидуально-творческой личности, способной нестандартно мыслить, ориентироваться в сложных социальных проблемах. Обучение студентам способам поиска и обработки полученной информации путем самостоятельной исследовательской деятельности – одна из актуальных задач образования в рамках компетентностного подхода.

К основным этапам исследовательского процесса, в доступной студентов форме можно отнести: выявление неизвестных (неясных) фактов, подлежащих исследованию (ядро проблемы); уточнение и формулировка проблемы; выдвижение гипотез; составление плана исследования; осуществление исследовательского плана, исследование неизвестных фактов и их связей с другими, проверка выдвинутых гипотез; формулировка результата; оценка значимости полученного нового знания, возможностей его применения.

Исследовательская работа выполняет следующие функции в обучении:

обеспечение овладения студентами методами научного познания в процессе поиска этих методов и применения их;

формирование у студентов качеств творческой личности;[1].

формирование интереса, потребности в исследовательской деятельности;

Целенаправленное и поэтапное обучение всех студентов способам поиска и переработки информации, т.е. исследовательским навыкам, происходит, конечно, и на занятиях. Для этого используется система дифференцированных заданий: поисковая работа, сопоставительный анализ, творческая интерпретация. Ведь даже словарную работу можно провести как мини-исследование: студенты по очереди знакомят аудиторию со словарными словами из рамочки (самостоятельно выясняют лексическое значение слова, его происхождение, употребление).

Литература

1.Гальскова Н.Д., Гез Н.И. Теория обучения иностранным языкам: Лингводидактика и методика. – М.: «Академия», 2004.

ЛИТЕРАТУРНО-КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ Ф. МУХАММАДИЕВА

Мусоев М.М. – ассистент кафедры мировой литературы ТНУ

Известный таджикский прозаик Ф. Мухаммадиев в последнюю прижизненную книгу «Добро пожаловать, друзья!» (1986) наряду с мемуарами, памфлетами, очерками и фельетонами в специальной главе под названием «Рецензии, беседы, статье», поместил свои критические заметки, написанные в разное время. Литературно-критические наследие Ф. Мухаммадиева исходя из классификации самого писателя, можно разделить на две группы: а) рецензии о книгах и киносценариях; б)статьи о насущных проблемах таджикской прозы. Как видно, тематический охват и кругозор интересов автора очень широк. Соединяющим звеном этих разножанровых заметок является круг определённых проблем, осмысленных в разных ракурсах и конкретизированных иногда довольно скрупулёзным анализом отдельных произведений.

1). Первые критические заметки Ф. Мухаммадиева появились в начале шестидесятых годов, т.е. в пору формирования его творческой индивидуальности. Ф. Мухаммадиев был одним из первых писателей, творчество которых сыграло большую роль в преодолении схематизма, в утверждении новых принципов изображения действительности. Еще первые критические выступления прозаика свидетельствуют о том, что его интенсивные творческие поиски в пути к овладению новыми формами художественного исследования, в преодолении стереотипов, связанных с «теорией бесконфликтности», сопровождались с осмыслением причин проникновения схематизма в прозе. Так, рецензируя рассказы Х. Содика («Рассказы тов. Ходжи Содика» - 1963), Х. Аскара («Рассказы Аскара» - 1963) и двух начинающих писателей («Товарищу Х.Б.» - 1966, «Уважаемому тов. В.» - 1964) Ф. Мухаммадиев убедительно раскрывает несостоятельность и безжизненность характеров и конфликтов, мотивируя этот факт с заданностью художественного изображения, нежеланием и неспособностью вышеназванных авторов вникнуть в сложность жизненных явлений.

2). По мере зрелости писательского таланта и возрастания чувства личной ответственности за судьбы таджикской прозы критическая деятельность Ф. Мухаммадиева все больше расширяется. В этом плане особенно следует отметить такие статьи, как «Характер в современной таджикской прозе» (1971) и «Жизнь, литература, человек» (1981), легшие в основу доклада Ф. Мухаммадиева к шестому и восьмому съездам писателей Таджикистана. Обе статьи пронизаны мыслью о необходимости социально активного героя – носителя великих гуманистических идей. Анализируя произведения Акобирова, М. Ходжаева, У. и других прозаиков, Ф. Мухаммадиев приходит к выводу, что такие важные проблемы, как соотношение художественной и жизненной правды, интеллектуализм и идейная позиция автора, углубление психологизма находятся в прямой зависимости от решения вопроса положительного героя.

Ценность статей, рецензий, бесед Ф. Мухаммадиева прежде всего заключается в том, что они вытекали из творческой практики самобытно одаренного писателя, романы и повести которого справедливо считают новыми страницами таджикской советской прозы.

Литература

1. «Памир», 1969, №6, с. 33-35.
2. «Дружба народов», 1985, №10, с. 7-59.

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА НА НЕФИЛОЛОГИЧЕСКИХ ФАКУЛЬТЕТАХ

Мухаметов Г.Б. –д.п.н., доцент кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Проблема педагогики - как повысить эффективность обучения - всегда актуальна.

Новация – это все новое. *Инновация* – это новый способ в работе.

Инновационное обучение определяется как обучение нового типа, построенное на активизации эмоциональной сферы студента. Организация инновационного обучения обеспечивает формирование положительной мотивации через предвосхищение результата учения студентом, позволяет включить всех студентов в процесс познания на максимальном для каждого обучающегося уровне успешности и перевести учебную деятельность на продуктивно-творческий уровень.

В инновационном обучении происходит усвоение знаний и умений и опыта мышления на базе подкрепления рационального эмоциональным. Активное функционирование интеллектуальных и волевых сфер психики студента обеспечивается включением его эмоциональных сфер, что ведет за собой обязательное участие в учебном процессе.

Инновационный подход в обучении -это поиск резервов в недостаточно востребованной эмоциональной сфере студентов, которые позволят как включить в активную деятельность, так и успешное в ней участие. А успешным оно будет тогда, когда каждый обучаемый получит возможность удовлетворить возникший учебный интерес, добиться положительного результата, когда организация изучаемого материала на уроке позволит студенту преодолеть интеллектуальные затруднения и на положительно эмоциональном фоне восполнить недостаточность знаний для умственного действия.

Цели инновационной методики:

1. Обеспечить активное участие каждого студента в работе
2. Опора на эмоциональную сферу студента при восприятии им учебного материала, при предъявлении материала преподавателем, организующим работу с языковыми единицами всех уровней;

4.. Развитие студента до уровня продуктивного творчества.

Инновационная технология обеспечивает:

1. поисковую активность студентов
2. добровольную учебу в творческом режиме [1].

В основе инновационной технологии лежит организационная сторона (особый способ организации и преподнесения материала) – метафоризация (иносказательное образное представление языка и форма урока – дидактическая игра). Материально-дидактическая сторона- инновационная наглядность: рисунки, опорные сигналы, опорные конспекты, тексты с прозрачным ассоциативным рядом. Структурная сторона- алгоритм творческого учения.

В этой технологии все частное усваивается как элемент системы. Студент движется самостоятельно от наблюдений, во время которого получает возможность открывать и присваивать знания, к умению самостоятельно создавать продукты студенческого творчества.

Литература

1. Немова Р.С. Психология. Учеб. для студентов высш. пед. учеб.заведений. В 2 кн. Кн Общие основы психологии. – М .: Просвещение Владос, 1994. – 576с.

СРЕДСТВА ВЫРАЖЕНИЯ ВОЗВРАТНОСТИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

Нагзибекова М.Б. – д.ф.н., профессор кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

Возвратность и средства ее выражения в двух разноструктурных языках - русском и таджикском -характеризуются разной природой. Так, в русском языке средства актуализации возвратной семантики могут носить как аналитический характер (глагол + возвратное местоимение), так и морфологический (наличие постфикса *-ся* в составе возвратного глагола). В таджикском, напротив, возвратность эксплицируется только аналитическим способом (в сочетании переходного глагола с возвратным местоимением). Отсюда следует, что и развитие учений о возвратности в упомянутых языках шло по-разному.

В развитии учения о возвратности (и возвратных глаголах, в частности) в русистике можно выделить три основных этапа: грамматический (возвратность трактуется как разновидность залога или характеризуется залоговой природой); лексико-грамматический (возвратные глаголы рассматриваются как словообразовательные классы) и функционально-семантический (возвратность определяется как функционально-семантическая категория).

В данной статье предполагается исследовать возвратные образования в направлении от семантики к форме, поэтому категорию возвратности мы рассматриваем как функционально-семантическую категорию в трактовке А.В. Бондарко, что позволяет нам разграничить возвратные и невозвратные формальные показатели. Критерием выделения функционально-семантической категории А.В. Бондарко считает "общность семантической функции взаимодействующих элементов разных языковых уровней, наличие известного семантического инварианта в дифференциальных семантических признаках этих элементов" (Бондарко, 1967, с.18). Функционально-семантическая категория проявляет себя в процессе взаимодействия средств ее выражения. Это взаимодействие обусловлено структурой языка, связью и взаимопроникновением его уровней (Бондарко, 1967). Функционально-семантическая категория имеет определенную структуру: она устроена по модели поля и имеет ядро и периферию (Бондарко, 1967)..

Центр поля возвратности образует беспредложная форма местоимения себя в сочетаниях "глагол + себя" (помнить себя, скрести себя ногтями, преодолеть себя). Выделение этих сочетаний в качестве центра поля обусловлено тем, что реализуемая в них семантика местоимения себя — "человек как целое, кореферент имени субъекта", "тело", "душа" наиболее четко и однозначно передает идею возвратности. В центре поля располагаются также глаголы, значение которых может быть описано сочетанием "производящий глагол + себя" (умыться, подчиниться).

В таджикском языке, в отличие от русского, ситуация в отношении возвратных глаголов принципиально иная. Основное различие между двумя языками заключается, прежде всего, в их природе: русский - язык синтетического строя, таджикский - язык аналитического характера.

Литература

1.Бондарко А. В. Функциональная грамматика. - Л.: Наука, 1967 - 136 с;
2.Грамматикаи забони адабии хозираи точик. - Душанбе: Дониш. 1985.
К. 1: Фонетика ва морфология.- 355 с.

ПРОЦЕСС ГЛОБАЛИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Термизов С. Ш. – ассистент кафедры методики преподавания русскогоязыка и литературы ТНУ

Человечество, озабоченное своим выживанием, всё больше обращается к проблемам образования, его развития и совершенствования, поскольку уже сейчас решается, каким будет новый век - просвещенным или невежественным, гуманным или агрессивным. В 21 веке и новом тысячелетии проблемы образования становятся приоритетными во всем мире, так как они определяют будущее каждой страны в отдельности и планеты в целом. Глобальное образование выступает наиболее эффективным средством позитивного развития процессов глобализации, так как только образованное общество и образованное человечество может критично и разумно противопоставить позитивные процессы развития негативным, избежать анархии и насилия. Именно Глобальное образование может обеспечить активное участие мировой науки и общественности в управлении миром в новом тысячелетии.

На сегодняшний день глобальное образование является одним из наиболее перспективных направлений развития педагогической теории и практики, позволяющим осуществить подготовку учащихся к адаптации в сложном, постоянно меняющемся современном мире с его многочисленными политическими, экономическими, экологическими, социальными и другими проблемами.

В процессе глобализации мировое образование вступает в качественно новый этап - международную интеграцию, которая является результатом развития и углубления предшествующего этапа - интернационализации - и доведения его до уровня интеграции национальных систем. Для интеграции становятся характерными возрастающие за счет согласованной международной образовательной политики взаимное сближение, взаимодополняемость и взаимозависимость национальных образовательных систем, синхронизация действий, достигаемая на основе регулирования их наднациональными институтами, постепенное перерастание национальными образовательными системами своих государственных рамок и зарождение тенденций к формированию единого образовательного пространства как наиболее эффективной формы реализации задач будущего. [1].

Личность учителя в Глобальном образовании - это личность носителя культуры и её творца, преемника и создателя мирового педагогического опыта. По мировым стандартам современный учитель - это творческая индивидуальность, обладающая оригинальным проблемно-педагогическим и критическим мышлением, создатель многовариативных программ, опирающихся на передовой мировой опыт и новые технологии обучения, интерпретирующий их в конкретных педагогических условиях на основе диагностического целеполагания и рефлексии.

Литература

1. Алексашина А.В. Глобальное образование: идеи, концепции, перспективы. С.-П., 1995.

СИМВОЛИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ В КУЛЬТУРЕ РУССКОГО НАРОДА

Нурова Ш. – ассистент кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

Любое слово символично, так как оно несет не только прямое, но и скрытое значение. Любой реалии жизни можно придать символическое значение.

Мысль и язык самым тесным образом связаны с символикой. По толкованию академического словаря русского языка, символ — это знак, изображение какой-нибудь вещи или животного для обозначения качества предмета.

Во всех культурах растения – основной символ живой земли и циклической природы рождения, смерти и возрождения. Растения символизируют жизненную силу, жизненный цикл, питание, изобилие, пассивность, неподвижность.

Обращение к миру растений как одной из основ бытия и главной приметы родины характерно для многих периодов в истории русской литературы, начиная со «Слова о полку Игореве», проникнутого народными верованиями «о сочувствии природы внешней делам человека». В русской классической поэзии эта традиция продолжилась в творчестве Александра Пушкина, Михаила Лермонтова, Федора Тютчева, Николая Некрасова, Алексея Кольцова, Ивана Никитина, Алексея К. Толстого, Афанасия Фета, Ивана Сурикова и др.

О «таинственной взаимосвязи» души русского народа с природой писал И.А. Ильин в статьях и книгах «Россия в русской поэзии»; «О русской культуре»; «Поющее сердце. Книга тихих созерцаний»; «Путь к очевидности»; «Я вглядываюсь в жизнь. Книга раздумий» .

Символика — явление очень сложное и широкое. Можно наметить три обширных отдела: символика предметная (солнце — око, борода, диск, древо жизни и т. д.), символика обрядовая (танцы диких, воспроизводящие войну, охоту, свадебные обряды умыкания и др.) и символика словесная.

Клюева Т.В. в своей работе, рассматривая символическую роль названий растений в русских народных песнях, отмечает, что названия растений, употребляясь, не только в песнях, но и в пословицах, сказках, заговорах, загадках, поговорках, сказаниях, могут приобретать символическое, обобщенное значение, трансформируясь под влиянием различных воззрений.

Необходимо отметить следующие наименования растений, обозначенные Клюевой Т. В., которые являются символами культуры русского народа.

Яблоня и яблоки занимают центральное место во многих русских сказках, так как дерево яблоня ассоциировалась у русского народа с плодородием, богатством, добротой. Часто яблоки выступают в сказке как целительная сила. Например, из " Сказки о молодце-удальце, молодильных яблоках и живой воде" [1] мы узнаем, что на Руси существовали «молодильные» яблоки: если скушать их– становишься сразу молодым и красивым.

Литература

2. Клюева, Т.В. О символической роли названий растений в немецких и русских народных песнях[Текст]/ Т.В. Клюева. — М.: «Экон-Информ»,

ВОЙНА ГЛАЗАМИ СОЛДАТА (НА ПРИМЕРЕ ПОЭМЫ А.Т.ТВАРДОВСКОГО «ВАСИЛИЙ ТЕРКИН»)

Рахмонов Д.А. – ассистент кафедры мировой литературы ТНУ

В поэме Александра Твардовского «Василий Теркин» Великая Отечественная война увидена глазами ее рядового участника, простого солдата. На это указывает и подзаголовок «Книга про бойца». Теркин — выразитель народного мировоззрения. Автор буквально сроднился со своим героем. Не случайно он подчеркивает в заключительной главе поэмы:

С первых дней годины горькой,
В тяжкий час земли родной,
Не шутя, Василий Теркин,
Подружились мы с тобой

И судьбу Теркина воспринимает как свою собственную.

Твардовскому удалось найти тот неповторимый язык, которым говорили рядовые бойцы Великой Отечественной. Этим языком восхищался нобелевский лауреат Иван Бунин, сам не только прозаик, но и поэт: «Это поистине редкая книга-какая свобода, какая чудесная удаль, какая меткость, точность во всем и какой

необыкновенный народный, солдатский язык — ни сучка, ни задоринки, ни единого фальшивого, готового, то есть литературно-пошлого слова»

Поэт сразу же предупреждает читателей «Василия Теркина», что встретятся они с правдой и только с правдой:[1].

И главный герой сразу представляется автором как один из многих, ничем не выделяющийся из солдатской массы:

Но в то же время дает понять, что Василий Теркин — боец умелый, храбрый, умеющий подбодрить своих товарищей в трудный час хорошей шуткой. Но понимающий, что война — тяжкий труд, гибель и страдания людей. Теркин вспоминает о своем боевом пути:

Герой сознает себя частью народа, одним из миллионов живых и мертвых защитников отечества, одним из тех, «кому память, кому слава, кому темная вода», тех, за кем нравственная правота в этой невероятно тяжелой войне.

В 2015 году исполнится 70 лет со дня победы над фашистскими агрессорами, но, сколько бы ни прошло лет, не потускнеет, те сотрется из памяти благородного человечества все подвиги, которые совершили патриоты ради своего отечества, ради своей семьи, ради жизни на земле. Нелегкая была схватка с фашизмом, но даже в самые трудное ее минуты, в самые критические моменты не покидала сердце советского человека уверенность в завтрашнем дне, уверенность в светлом будущем родины.

Я надеюсь, что все те великие произведения, написанные о войне, во время войны, предостерегут людей от таких ошибок, и больше не повторится такая масштабная и беспощадная война.

Литература

1.Гиршман М.М., Литературное произведение: теория и практика анализа. - М.: Высш.Шк., 1991.

ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА

Розикова С.Р. – к.п.н., старший преподаватель кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Являясь важной составной частью методики обучения русскому языку, внеаудиторная работа не может не основываться на методических принципах: внимания к материи языка, понимания языковых значений, оценки выразительности речи и т. д. Общеизвестно, что существуют некоторые принципы, которые лежат в основе именно внеаудиторной работы по предмету. Это принцип добровольного участия студентов во внеаудиторных занятиях, принцип самодеятельности, предполагающий самостоятельность студентов в подготовке и проведении мероприятий, принцип равноправного участия студентов.

Методы, которые используются во внеаудиторной работе по предмету, отличаются от основных методов обучения не столько содержанием, сколько формой. Так, широко используется во внеаудиторной работе и слово преподаватели, и беседа, и самостоятельная работа студента. Однако все эти методы используются в непринужденной обстановке, что создает атмосферу большой заинтересованности в работе.

Формы организации внеаудиторной работы по русскому языку разнообразны: беседа, конкурсы, викторины, игры, КВН, утренники и вечера, конференции и устные журналы, олимпиады и т. д. Многие из этих форм к настоящему времени перестали считаться пригодными лишь для внеаудиторной работы, и в практике преподавания русского языка все чаще преподаватели проводят уроки-игры, уроки-путешествия, уроки-конференции и т. д., апробированные сначала во внеаудиторной работе по предмету.[1].

Внеаудиторная работа может быть организована в вузе по-разному. Это и эпизодические мероприятия, проводимые в отдельных аудиториях, и общевузовские

мероприятия, и систематические занятия, например, кружка, клуба. Следует заметить, что проведение эпизодических мероприятий обычно вызывает у студентов кратковременный интерес низшего уровня, интерес к факту мероприятия, а не к предмету. Поэтому эффективность такой работы сравнительно мала. Принцип системности требует, чтобы внеаудиторная работа представляла собой единый комплекс разнообразных мероприятий, связанных между собой тематически. Давно доказано, что наиболее эффективна внеаудиторная работа по русскому языку, когда преподаватель отбирает для работы со студентами материал по какому-то одному разделу языка, более или менее обширному, в соответствии с изучаемым в урочное время материалом. Это деление, конечно, условно: всякий преподаватель умело отбирает доступный языковой материал. Важно в принципе решить, какой именно раздел лингвистики будет углубленно анализироваться во внеаудиторной работе.

Вопрос об организации внеаудиторной работы в вузе решается на заседании кафедры, где и выбирается тема, по которой будет вестись работа в учебном году, составляется план, в котором перечисляются планируемые мероприятия, сроки их проведения и ответственные за выполнение.

Литература

1. М.Н. Аудерская. Из опыта работы кружка русского языка, «Русский язык в школе», 1963, №2

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА РУССКОЙ ДЕЛОВОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ НА ТАДЖИКСКИЙ ЯЗЫК

Сайдумаров Х.Ш. – ассистент кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

Деловая корреспонденция является одним из важнейших способов коммуникации, с помощью которого осуществляется коммуникация между членами общества. Так, в деловой корреспонденция адресат и адресант не только обмениваются информацией, но стараются наладить личный контакт, вызвать доверие у партнёра, продемонстрировать заинтересованность в налаживании и подержании необходимых отношений.

Основная цель деловой речи – определить условия, которые обеспечат нормальное сотрудничество двух сторон, то есть цель деловой речи – достигнуть договоренности между двумя заинтересованными сторонами. Это относится и к деловой переписке между представителями различных организаций, и к обмену нотами между государствами, и к установлению прав и обязанностей солдата, записанных в военном уставе армии, и к процедуре совещаний. Все эти отношения находят то или иное выражение в форме официального документа – письма, ноты, договора, пакта, закона, устава и т. д. Даже те документы, в которых не выясняются условия договоренности, а выражается протест против нарушения этих условий, связаны с основой задачей деловой речи – достижение договоренности между двумя и более заинтересованными лицами или организациями. [2, с 43]

Особенностью языка деловой корреспонденции является жесткий регламент и наличие стандартных языковых клише. В них почти нет возможности произвольного толкования по существу вопроса.Таким образом, **основные требования**, предъявляемые к деловому переводу, являются :

Краткость - все положения оригинала следует изложить кратко и лаконично;

Ясность - краткость и лаконичность языка перевода не должна препятствовать изложению материала и его пониманию;

Грамотность - перевод должен соответствовать общепринятым стандартам литературного языка, на который делается перевод.

Перевод заголовка, если он раскрывает суть вопроса, должен быть близок к оригиналу, но если он краток, не совпадают рекламные свойства, то переводчик вносит в него краткое резюме для информационных целей. Все сокращения в тексте

оригинала, должны быть переведены в соответствии с общепринятыми и специальными сокращениями. Сокращения, которые невозможно перевести, остаются на языке оригинала.

В тексте перевода передаются **средствами транскрипции**, в которой для передачи слов одного языка пользуются средствами орфографии другого языка:

Литературы

1. Басаков М.И. Делопроизводство и корреспонденция в вопросах и ответах. – Ростов на Дону, 2000. – 318с.

ЗАИМСТВОВАННЫЕ СЛОВА В ЛЕКСИКЕ ТАДЖИКСКОГО ЯЗЫКА ПЕРИОДА НЕЗАВИСИМОСТИ РТ

Собирова Ф. А. – ассистент кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

Одна из актуальных тем нашего времени – заимствования слов в таджикском языке, которых становится все больше и больше. Иностранные слова переполняют таджикскую речь, оттесняя начальные, таджикские слова. Хорошо это или плохо для родного языка? Нужны эти слова или нет? Сможем ли мы обходиться без них? Остается необъяснимой загадкой на сегодняшний день для языковедов. Заимствования иностранных слов — один из способов развития современного языка. Язык всегда быстро и гибко реагирует на потребности общества. С появление нового технического оборудования в языке появляется новое слово и его подругому назвать невозможно, к примеру, такие слова как (сканер, принтер, картридж, мобильный телефон, экран, сотка) и т.д. Таджикский народ в процессе своей истории имел разнообразные связи с народами всего мира. Результатом этого явились многочисленные иноязычные слова, заимствованные русским языком из других языков. В отношении к заимствованным словам часто сталкиваются две крайности: с одной стороны, перенасыщение речи иностранными словами, с другой – отрицание их, стремление употребить только исконное слово. Бывают времена, когда к ним относятся вполне терпимо, но в другое время они оцениваются отрицательно. Тем не менее, несмотря на ту или иную реакцию общества, одна часть заимствованных слов входит в язык, а другая отторгается.

Отношение к заимствованным словам в обществе меняется. Процесс заимствования нормален для развития языка. Правда, не все языки в равной мере восприимчивы к иноязычному влиянию. Это зависит от разных факторов. Например, в таджикском языке эти слова адаптируются, превращаются в таджикские слова с помощью таджикских суффиксов или путем сложения, возможны еще фонетическое освоение. Например (трактор – заимствованное слово добавляется суффикс чи – тракторчи, бонк – банк, бонкдор – банкир, порлумони – парламент, лижарони – ходьба на лыжах, бучет - бюджет; бучети – бюджетный, валенти – валентность, англис – англичанин, алюмин – алюминии).

Пути освоения бывают разные: заимствованные слова, войдя в таджикский язык как бы осваиваются морфологически, когда части речи меняются, фонетически при изменение букв и словообразовательно.

Морфологическое освоение лексических заимствований — это придание заимствованиям морфологических свойств родного языка. Это может быть перевод заимствованного существительного в другой грамматический род (какао на русск. почве из сущ. мужск. рода стало средн. рода), склонение его по новой парадигме (ср. лат. repetitio и русск. репетиция), то и другое вместе (ср. лат. J ragman ит. ср. рода, и русск. фрагмент, мужск. рода и без окончания – ум); заимствованное слово может перестать склоняться или, наоборот, несклонявшееся в языке-источнике склоняется и др. [1].

Таким же образом много заимствованных слов вошло в таджикский язык, они в свою очередь требуют многих исследований в области заимствования, мы только коснулись самой малой части данной темы.

Литература

1. Текст. В.А. Авронин. – М.: Наука. 1975. – 276 с.
2.Словарь русского языка. М.: Русский язык. т.1-4., 1981.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ В МЛАДШИХ КЛАССАХ

Сафарова М.А. – ассистент кафедры МПРЯЛ ТНУ

В настоящее время перед современной педагогической наукой стоит проблема, как повысить интерес школьников к учебе. Одна из причин потери интереса – это не всегда пригодность традиционных приемов обучения для современных школьников, ведь у нашей молодежи сегодня сильно развито чувство самосознания и собственного достоинства, она о многом имеет представление, поэтому занятия, базирующиеся на авторитарном режиме, бездоказательных утверждениях, вызывают лишь раздражение и скуку. Это побудило преподавателей искать новые методы и средства, способствующие развитию интереса к предмету, расширяющие и обогащающие методический арсенал учителя.

Идея интеграции обучения вытекает из стремления дать молодому поколению целостное представление о природе, обществе и своем месте в них. А для формирования этого представления необходимо формирование интегративного сознания, т.е. такого рода сознания, которое заключается в способности человека воспринимать действительность как совокупную целостность каких-либо частей, связанных между собой. Именно на формирование такого сознания направлена деятельность учителя, дающего интегративный урок.

Загадки – один из древнейших видов народного творчества. Они есть у всех народов. Их изучение на уроках русского языка в таджикской школе всегда вызывает оживление, дети с интересом слушают загадки и с не меньшим интересом стараются правильно их отгадать, подобрать аналогичные загадки на родном языке. Работа с загадками обогащают словарный запас учащихся, заставляет их мыслить, делать выводы, помогает воспитанию важных качеств личности и черт характера.

В огромном множестве различных детских загадок особое место занимают загадки про семью и загадки, про друзей. Учащийся отлично отгадывают загадки про маму, с какой-то стороны они даже больше похожи на стишки и могут использоваться в различных викторинах и конкурсах. Не менее любимы детьми загадки про папу, бабушку и дедушку.

Во 2-ом классе с таджикским языком обучением чаще всего можно интегрировать уроки русского языка и рисования, русского языка и природоведения. Один из эффективных уроков во 2-ом классе «В мире животных». [1].

Завершающий этап - придумывание загадок самими учениками. Такого рода задание лучше давать на дом, но с обязательной его проверкой. Тему загадки надо определять заранее. Однако следует сразу же оговориться: такое задание возможно лишь в тех классах, где учащиеся хорошо владеют русским языком.

Применение загадок на уроках русского языка даёт многое для развития речи. Вместе с тем в загадках выражена народная мудрость. Знакомьте же учеников с этой мудростью. С меткостью и образностью языка!

Литература

1.Белая, К.Ю.Интеграция — как основной инструмент создания новой модели ДОУ // Управление ДОУ. 2003.
2.Берулава, М.Н.Интеграция содержания образования: М., 1993.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РУССКОГО РЕЧЕВОГО ЭТИКЕТА

Рузиева Л.Т. –к.ф.н., доцент кафедры русского языка для нефилологических факультетов. ТНУ.

Жизнь требует, чтобы мы говорили правильно, доступно, а самое главное, выразительно. Наука о литературном языке может и должна помочь людям в процессе овладения ими речевой культурой.В каждом обществе вырабатываются особые речевые формы, которые помогают человеку вести себя так, как этого требуют культурные и нравственные традиции данного коллектива. Бесцеремонность, грубость, излишняя фамильярность никогда не считались в цивилизованном обществе признаком хорошего тона, и, напротив, предупредительность, вежливость - качества, за которые люди благодарны друг другу.

На первый взгляд может показаться, что формы обхождения важны лишь в некоторых видах общения, в особо торжественных и официальных случаях, скажем, на дипломатическом приеме, в обстановке переговоров между главами правительств, во всякого рода церемониях. Действительно, во всех подобных ситуациях участники достаточно строго придерживаются определенных правил этикета, как в речи, так и в неречевых формах поведения. Но и в обычной жизни, общаясь друг с другом, люди используют общепринятые способы приветствий, обращений, прощания, благодарности и т.д.

Эти способы привычны, не осознаваемы членами каждого общества как условные, но они являются как раз таковыми - условными, принятыми в данном коллективе приемами установления или прекращения коммуникативного контакта. Если вы начинаете общение с вашим знакомым без обычного "здравствуйте"', то он может либо оскорбиться, либо предположить, что у вас случилось нечто, выбившее вас из колеи и заставившее пренебречь нормами этикета.

Основное правило русского речевого этикета таково: если ты знаешь имя собеседника, используй его. В течение беседы мы повторяем имена друг друга несколько раз, как бы поддерживая ее, делая нашу речь более адресной и контактной.

Уменьшительный и полный варианты имени служат для разных целей. Уменьшительные варианты имен — *Маша (Мария),Толя (Анатолий), Миша (Михаил), Света (Светлана)* — недопустимы при обращении к человеку, который старше вас по возрасту или служебному положению. [1].

К пожилым людям всегда следует обращаться по имени-отчеству.

В официальных ситуациях используются все три компонента: имя, отчество и фамилия. Например, если *Николай* пришёл на собеседование в фирму, он должен представиться так: *Николай Андреевич Петров.* Имя, отчество и фамилия указаны и в его паспорте. Отчества важны не только в официальных ситуациях, они также служат для идентификации человека: в рабочем коллективе может быть несколько Николаев, но Николай Андреевич в небольшой фирме, скорее всего, будет один.

Обращение по фамилии возможно только в таких ситуациях, как, например, вызов сидящего в приёмной человека к врачу, вызов ученика к доске.

Литература

1. Гудков Д.Б. Прецедентное имя в когнитивной базе современного русского языка / Д.Б. Гудков // Язык, сознание, коммуникация. – М., 1998. – Вып.4. Филология.

КОНСТАТИРУЮЩИЙ СРЕЗ И МЕТОДИКА ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ

Назаров А.Н. – к.п.н. кафедры русского для нефилологических факультетов ТНУ

С целью организации эффективной работы по изучению местоимений необходимо знать трудности, с которыми сталкиваются учащиеся-таджики, выявить типичные ошибки в их речи, установить причины их возникновения

В этой связи был проведен констатирующий эксперимент, результаты которого явились основой для построения системы обучения русским местоимениям учащихся таджиков. В эксперименте были охвачены 8 классов сельских и городских школ учащихся VIII- XI классов, средних общеобразовательных школ №№ 1, 2, Ховалинского района и №37, 60 города Душанбе общим количеством 584 учащихся.

Работа проведена на основе анализа материала, накопленного в процессе исследовательской работы в средних школах республики, в результате посещения уроков учителей. Констатирующий срез проводился в тот период, когда уже был усвоен материал по теме «Местоимение». К этому времени учащиеся- таджики были в целом знакомы с основными разрядами местоимений, о их функциях в речи, с их употреблением.

Задание: Из текста выпишите личные местоимения 1-2-3-го лица единственного числа.

Цель задания- установить насколько у учащихся выработан навык узнавания русских местоимений в тексте.[1].

Проанализировав работы, можно сделать вывод, что многие учащиеся не могут выделить местоимения, многие из них путают их с существительными, прилагательными. Итоги среза показали, что из 584 учащихся правильно определили местоимения лишь 146 учащихся. Причины ошибок различны: в школьных учебниках отсутствуют упражнения на различение местоимений от слов других частей речи. Ошибки вызваны нечетким знанием различения частей речи, их морфологических признаков. Следует отметить, что большее количество правильных ответов приходится на городские школы (Душанбе) по сравнению с сельскими школами. Так, в средней школе № 37 г. Душанбе правильно определили местоимения из 48 учащихся – 9, тогда как в средней школе Ховалингского района количество правильных ответов составило лишь – 2. Также следует отметить, что в старших классах 9, 11 классах число ошибок сокращается.

При выполнении данного задания, как показал эксперимент , значение местоимения не всегда правильно раскрывалось учащимися- таджиками. Учащиеся как 8, так и 10 классов не сумели разграничить значения .Они просто выделяли личные местоимения. Результаты выполнения учащимися третьего задания показали: 94 учеников полностью выполнили задание. Они правильно перевели местоимения на родной язык, 38 учеников выполнили задание частично, 448 учащихся не выполнили задания. На материале перевода с таджикского языка на русский такие данные вывести было трудно, потому что в некоторых случаях переводилось неправильно как само определяемое слово. (например: мой книга, твой книг, твоя книги и т.д.) Анализ этих ошибок показывает, что для учащихся таджикских школ характерно неразличение смысловых оттенков местоимений *свой* и *его*.

Литература

1. Гальперин, И.Р. Текст как объект лингвистического исследования/ Отв. ред. Г.В. Степанов. Изд. 7-е. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009.

СПОСОБЫ ПЕРЕДАЧИ УСТОЙЧИВЫХ СОЧЕТАНИЙ ТАДЖИКСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ

Хомидова Т.М. – к.ф.н., ст. преподаватель кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

В языкознании термин «эквивалент» трактуется весьма расплывчато и не всегда однозначно. В «Словаре лингвистических терминов» [1, 49] слову «эквивалент» даётся такое определение: «Единица речи, совпадающая по функции с другой, способная выполнять ту же функцию, что другая единица речи». А.В.Кунин выделяет фразеологические эквиваленты двух видов: моноэквиваленты и выборочные фразеологические эквиваленты. К первым относятся единственно возможные соответствия русских фразеологизмов. Под выборочными фразеологическими эквивалентами понимается перевод одним из фразеологических синонимов.

Среди моноэквивалентов различаются полные и частичные фразеологические эквиваленты. Первые характеризующиеся совпадения значений, лексических составов, образности, стилистической направленности, грамматических структур. Вторые совпадают семантически и стилистически, но имеют расхождения в лексическом составе, грамматической структуре, образности. На основе лексико-грамматических расхождений частичных эквивалентов выделяются частичные лексические и частичные грамматические эквиваленты [3, 123].

В.Г.Гак и Я.И.Рецкер также делят эквиваленты на две группы: полные и частичные, абсолютные и относительные.

Критерием отнесения ФЕ к первой группе является возможность передачи всех значений многозначных фразеологических единиц. При совпадении смысловых и стилистических характеристик выделяется полный эквивалент, при несовпадении - неполный, относительный эквивалент.

Полными (абсолютными) эквивалентами могут быть ФЕ, различающиеся по образной характеристике, но совпадающие в экспрессивном отношении. Полные эквиваленты соответствуют моноэквивалентам [1].

Большинство исследователей характеризуют межъязыковую эквивалентность как совпадение фразеологических единиц на лексико-семантическом и грамматическом уровнях.

Нам близка точка зрения А.В.Кунина по поводу эквивалентности фразеологических единиц: фразеологизмы, имеющие сходные содержания и формы; фразеологизмы, имеющие только сходное содержание, следует считать основным показателем межъязыковой фразеологической эквивалентности сходство семантики соотносимых единиц. При совпадении стилистических и грамматических значений возникают полные эквиваленты.

Фразеологические соответствия, семантически и стилистически сходные, но различающиеся по грамматической организации компонентов, считаются неполными эквивалентами.

Таким образом, фразеологические эквиваленты обладают общим семантико-стилистическим значением и характеризуются совпадением лексического состава (при возможных частичных расхождениях) или соотносительностью образной структуры, с необязательно тождественной грамматической оформленностью.

Литература:

Бархударов Л.С. Язык и перевод. - М.: Международные отношения, 1975.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ, ВЫРАЖАЮЩИХ ВНЕШНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ТАДЖИКСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ

Хасанова Ш.Р.– аспирант кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

По семантическому разграничению прилагательные разделяются на слова, обозначающие постоянные вневременные признаки и свойства, и прилагательные, которые обозначают временной признак [Виноградов 1972; Пешковский 1956].

Имена прилагательные классифицируются в соответствии с функцией, которую выполняют в языке: прилагательные неместоименные (обладающие назывной, номинативной функцией), и прилагательные местоименные (выполняющие указательную функцию) [Шрамм 1979]. В отличие от таджикского в русском языке вопросу изучения прилагательных было уделено больше внимания. Примером этого могут служить монографические исследования Е. М. Вольф, Г. М. Павловой, З. А. Харитончик, А. II. Шрамма, Г. М.Шипицыной, Ю.Климовой). В работах Д. Апресяна [1995], А. Вежбицкой [1999], В. В. Виноградова [1986] уделялось внимание семантике адъективов.

В процессе развития лингвистической науки наметилась тенденция к расширению определения понятия имени прилагательного за счет увеличения появления новых признаков. Однако во многих грамматиках авторы единодушны в определении имени прилагательного как части речи, которая выделяется, кроме прочего, как часть речи, обозначающая признак, свойство, или качество (Ю., Климова 2008).

В 20-м веке интерес к имени прилагательному в научных работах, постепенно возрастая, рассматривается с точки зрения когнитивной лингвистики. Монографии Е. М. Вольф, Г. М. Павловой, З. А. Харитончик, А. II. Шрамма, Г. М. Шипицыной посвящены толкованию различных лингвистических проблем, рассматриваемых на материале прилагательных. Согласно работам лингвистов школы сравнительной типологии русского и таджикского языков Таджикистана И.Б Мошеева и А.А. Королевой, качественные прилагательные в русском и таджикском языках выражают качественную характеристику предметов. В обоих языках качественные прилагательные описывают признак, свойства и качественную характеристику предмета (духтари қомат баланд - статная девушка) и прилагаются к существительным (Грамматика). Следует отметить, что становление частей речи в ТЯ связано с их развитием в РЯ.

В статье речь идёт об описании внешних качеств именами прилагательными, так как человек всегда составляет центральный объект литературного творчества. В соотношении с изображением человека находится и все остальное: не только изображение социальной действительности, быта, но также природы, исторической изменяемости мира и т. д. В тесном контакте с тем, как изображается человек, находятся и все другие средства, применяемые его носителем.

Таким образом, рассмотренные слова характеризуют внешность человека по привлекательности, росту, фигуре, и создают общее впечатление о его физических особенностях в обоих языках.

Литература:

1. Калонтаров. Я. Новый таджикско-русский словарь /: Калонтаров .Я Издательство Душанбе..2008- 320 с.

2. Таджикско-русский словарь [Текст] : 40000 слов: с приложением грамматического очерка / ред.: М. В. Рахими, Л. В. Успенская. – М.гос.изд.иностр. и нац. словарей, 1954. - 789 с

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ У СТУДЕНТОВ В ВОСПИТАТЕЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА

Ходжаева С.М. –ассистент кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Для современного общества начала XX1-века характерны радикальные изменения во всех сферах жизнедеятельности, реформы социально – экономических, политических и других отношений в нашей стране, переоценка ценностей и ценностных ориентаций молодежи, изменение содержания общественного бытия и сознания. Преодоление кризиса в экономической и других сферах жизнедеятельности, о котором говорят сегодня ученые, социологи и политологи, невозможно без модернизации, как всего общества, так и образования.

Лидерство так же старо, как человечество. Оно существует везде - в больших и малых организациях, в бизнесе и в религии, в профсоюзах и благотворительных организациях, в компаниях и университетах. Лидерство, по всем своим намерениям и целям, есть признак номер один любых организаций. Для того чтобы существовало, необходимо наличие групп, и везде, где возникают группы, появляется лидерство. Общество нужны компетентные и активные специалисты, способные самостоятельно принять решения, готовые взять на себя ответственность за их осуществление, умеющие четко определять цели своей деятельности, прогнозировать варианты ее достижения, анализировать ход и результаты, преодолевать трудности, а также умеющие правильно строить взаимоотношения с другими людьми, работать в команде, то есть проявлять лидерские качества. Особая роль в решении этих задач отводится образованию, общенациональные интересы которого отражены в концепции его модернизации и связаны с возрастанием роли человеческого фактора, раскрытием потенциальных возможностей личности.

Одним из факторов, оказывающих влияние на формирование лидерских качеств, является социальная среда. Она зависит от типа общественных экономических формаций, от классовой и национальной принадлежности, от бытовых и профессиональных отличий (городская среда, деревенская среда, производственная среда, артистическая и т.д.). Рассмотрим понятие «социальная среда» как место жительства человека и разделяется на два понятия: «городская среда» и «деревенская среда».[1].

Объектом исследования явились студенты.

Предмет исследования: влияние социальной среды на проявление и развитие лидерских качеств в учебном коллективе, роль учебного коллектива в формировании и развитии лидерских качеств.

Цель исследования - выявить различия в проявлениях лидерских качеств у студентов, живущих в городе и у студентов, приехавших из районных центров и сельской местности, а также изучить педагогические аспекты развития лидерских качеств в учебном коллективе.

Социальная среда влияет на уровень развития лидерских качеств. Главная причина, из-за которой люди не способны быть хорошими лидерами, – это недостаток уверенности в себе. Даже обладая задатками лидера, нельзя им стать, если ты не уверен в себе и в том, что тебя послушают другие и поймут. Именно поэтому необходимо создавать на занятиях такие условия, чтобы студенты, обладающие слабыми качествами лидера, могли проявить себя в полной мере.

Литература

1. Волков К.Н. Психологи о педагогических проблемах. Книга для учителя // К.Н. Волков-М: - Просвещение, 1981г.

РОЛЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ

Хабибова М.О. – ассистент кафедры МПРЯЛ ТНУ

В нашем современном обществе и его развитии, в сфере образования необходимо ввести новую систему, которая способствовала бы развиватию и формированию у учащихся таких способностей, как вера в свои профессиональные способности, ответственность за ту сферу, в которой он будет работать после окончания вуза, для дальнейшего прогресса своейпрофессиональной деятельности. В сегодняшней системе высшего образования, которая ориентирована на предметное изучение и блочное построение дисциплин, есть сложности у учащихся в целостности представлений о науке как основном факторе экономического и социальногопрогресса. Основным факторомв организации учебного процесса в вузе должна быть интеграция фундаментального, гуманитарного и специального знаний, которые обеспечивают всестороннее развитие и представление о своей будущей профессиональной деятельности в век развития технологии и общественно-социальных перемен. Естественно, путь приобретения и обучения современным знаниям требует много сил и отдачи, решать проблемы, которые возникают в ходе приобретения знаний.

В трудовой деятельности каждого выпускника любого вуза встречаются такие ситуации, когда возникает необходимость знания русского языка или другого иностранного языка. Это может быть нахождение нужной информации из первоисточников или СМИ, правильное написание и перевод деловых бумаг. С учетом отмеченных обстоятельств мы подбираем для обучения студентов адекватную лексику, содержание изучаемых текстов, производственные ситуации, деловые игры. На занятиях используются современные педагогические технологии с применением инновационных средств коммуникации.

Принципы коммуникативного обучения студентов профессиональному общению, которые, на наш взгляд, дают наиболее полное представление о коммуникативном подходе, сформулировал Е.И. Пассов [1]:

Принцип речемыслительной активности предполагает, прежде всего, такую организацию обучения, когда студент постоянно вовлечен в процесс общения. Практическая речевая направленность не только цель, но и средство. Речевая направленность предполагает использование условно-речевых, а не языковых упражнений. Согласно принципу речемыслительной активности содержательной основой коммуникативного обучения служит проблемность. Естественно, для организации процесса обучения общению необходимо осуществить отбор тех проблем и проблемных ситуаций, которые способны активизировать мыслительную деятельность учащихся и вызвать потребность в их обсуждении.

Литература

1. Белая, К.Ю.Интеграция — как основной инструмент создания новой модели ДОУ // Управление ДОУ. 2003.

КОММУНИКАТИВНЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Хусенова Ф.Р. – ассистент кафедры методики преподавания русского языка и литературыТНУ

Русский язык на современном этапе – это язык межнационального общения народов СНГ. Русский язык как язык межнационального общения всех наций и народностей нашей страны выступает общим коммуникативным средством, благодаря которому обеспечивается взаимопонимание всех народов СНГ во всех сферах общественной жизни.

Русский язык выступает также языком-посредником, средством приобщения каждой нации и народности к культурным достижениям всех других народов нашей страны и к мировой культуре.

Русский язык в Таджикистане – язык межнационального общения Таджикистана согласно Конституции РТ 1999 года.

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон не раз заявлял: «Русский язык для нас был и остается окном в науку, средством общения с внешним миром, и растрата этого капитала была бы в ущерб себе!». Так же: «Русский язык в Таджикистане имеет конституционный статус, языка межнационального общения, и никто не собирается пересматривать его. Акты президента и правительства принимаются на таджикском и русском, издаются десятки газет и журналов на русском».

Довольно часто люди задаются вопросом, каким способом учить иностранный язык, чтобы получить быстрый результат за короткий период?

Чтобы усовершенствовать свои навыки, мы пробуем различные способы самообучения: приобретаем литературу, электронные самоучители, которые обещают овладение иностранным языком в рекордные сроки с помощью авторских «чудо-методик». Но после многочисленных попыток овладеть языком самостоятельно почему-то теряем интерес к приобретенной «игрушке». Почему? Все дело в том, что обучающие программы никогда не заменят вам живого общения. А ведь именно оно играет решающую роль в овладении иностранным языком.

История методики преподавания иностранных языков знает многочисленные попытки найти наиболее эффективный метод обучения. В настоящее время таким способом овладения иностранным языком является коммуникативный подход.[1].

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что коммуникативность необходима в процессе обучения, поскольку коммуникативность служит, для того чтобы общение происходило в адекватных условиях, таких как учет индивидуальности каждого учащегося, проявление в речевой направленности процесса обучения, проявление в функциональности обучения, ситуативность общения, постоянная новизна процесса обучения.

Суть коммуникативного метода заключается в нацеленности исключительно на практику в виде обсуждения реальных жизненных ситуаций, построении диалогов. Грамматика и лексика изучаются по мере необходимости непосредственно для практических заданий.

Литература:

1.Пассов Е.И. Коммуникативный метод обучения иноязычному говорению. - М., 1985. - 208 с.

ТАДЖИКСКИЕ ГЛАГОЛЫ С КОМПОНЕНТОМ «РАФТАН» И СПОСОБЫ ИХ ВЫРАЖЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Холикова З.К.– к.ф.н., доцент кафедры общего языкознания и сравнительной типологии ТНУ

Таджикский язык богат модифицирующими глаголами, каждый из которых может употребляться лишь при определенном ограниченном круге глаголов. В таджикском языке сочетаемость модифицирующего глагола с основным глаголом становится возможной благодаря некоторой общности их семантики, единству их семантической направленности. В данной статье поставлена цель: анализировать таджикские глаголы с компонентом «рафтан» и выявить способы их выражения в русском языке.

Итак, таджикский глагол движения «рафтан» (в прямых значениях) имеет следующие русские соответствия:

1. идти, ходить, ехать
2. быть похожим на кого-л [1].

Примеры:

берун рафтан - выходить
гумон рафтан - предполагаться
касе ба касе рафтан - быть похожим на кого-л., быть похожими друг на друга
рафтан(писар ба падараш рафтааст) - сын похож на отца, сын весь в отца
рафтан(рафта расидан) и т.д.

Интересен тот факт, что и в русском языке наиболее распространенный тип модифицирующих глаголов составляют глаголы движения и состояния.

Как видно из вышеперечисленных примеров, таджикский модифицирующий глагол *рафтан - идти, уходить* может несколько менять свое служебное значение в зависимости от семантики первого компонента:

При глаголах, обозначающих падение, скольжение, дрожь, модифицирующий глагол «рафтан» указывать на интенсивное развитие действия. При этом он обычно ставится в 3-м лице единственного числа простого прошедшего времени или в аористе. В качестве первого компонента зафиксированы глаголы: афтода рафтан = упасть, галтида рафтан = упасть, лагжида рафтан = скользить (поскользнуться), гелида рафтан = катиться (покатиться), пош хӯрда рафтан = рассыпаться, ларзида рафтан = дрожать (задрожать), гум зада рафтан = биться (о сердце).

Однако при глаголах, обозначающих распространение чего-либо на плоскости или в пространстве, рассеивание, исчезновение модальный глагол *рафтан* указывает на постепенное развитие этого процесса. При этом он используется преимущественно в преждепрошедшем или простом прошедшем времени, реже – в прошедшем длительном перфекте, инфинитиве и настоящее - будущем времени.

Литература

1. Айни С. Ғуломон. Перевод с тадж. яз. С. Бородина. Душанбе. Изд. «Ирфон», 1985. – 266 с.

О ПОНЯТИИ СЕМАНТИЧЕСКИХ КОНКРЕТИЗАТОРОВ СОЮЗОВКАК СРЕДСТВ СВЯЗИ

Назаралиев Х.Н. –ассистент кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Всистеме средств синтаксической связи наибольший интерес, на наш взгляд, привлекали и привлекают союзы, с помощью которых простые предложения организуются в сложные или в сложное синтаксическое целое. Семантическая и функциональная дифференциация союзов позволила вскрыть широкий спектр выражаемых с их помощью отношений. Долгое время в поле зрения языковедов находились союзы без учета их формально-синтаксического окружения в виде сопровождающих их разного рода конкретизаторов, представленных достаточно богатым набором частиц, полузнаменательных наречий и других «словечек-отношений» (В.А. Богородицкий, 1935, 104), которые не просто соседствуют с союзами в зоне синтаксической демаркации предложений, но и функционально сливаются с ними, выражая разнообразные оттенки значений и отношений. Эти слова получили наименование функционально-семантических конкретизаторов союзов. Если сами союзные отношения в большинстве случаев характеризуются прозрачностью и определенностью, то отношения, выражаемые с помощью конкретизаторов, характеризуются разнообразием оттеночных, переходных значений отношений между соединяемыми предикативными единицами.

Таким образом, конкретизаторами могут быть различные частицы и наречные группы. Слова типа *лишь, ведь, еще, потом, затем* в сочетании с сочинительными союзами во многом определяют значение предложения в целом. Особенности функционирования лексико-семантических конкретизаторов позволяют нам утверждать, что синтаксические условия употребления сочетаний союз + частица, союз + наречие давно находятся в центре внимания исследователей. Значительная часть сочетаний союзов с конкретизаторами и другими единицами сочинительной конструкции строится по закону, когда значение целого равно сумме значений компонентов и тем самым допускает предельно простое описание.[1].

Следует также отметить, что для большинства разрядов неполнозначных слов ведущей оказывается синтаксическая функция, так как они в лексико-семантическом и категориально-семантическом планах, не являясь средствами номинации, служат для выражения разнообразных релятивных отношений между номинативными или более распространенными отрезками коммуникации; в грамматическом плане они служат оформителями полнозначных словоформ и более широких синтаксических единиц, а также показателями и реализаторами возможных синтаксических связей и взаимоотношений, выступая при этом лишь средствами и механизмами синтаксического уровня, в экспрессивно-стилистическом же плане выражают всевозможные оттеночные значения и отношения неполнозначных слов или сочетаний, целых предложений в их взаимной связи в контексте.

Литература:

1.Адмони В.Г. Грамматика и текст /В.Г. Адмони // Вопросы языкознания. - 1985. -№ 1.- С. 63-69.

РАССМОТРЕНИЕ ВОПРОСА СОЧЕТАЕМОСТИ В СВЕТЕ ТЕОРИИ ВАЛЕНТНОСТИ

Шарипова С.С. – ст. преп. кафедры общего языкознания и сравнительной типологии, ТНУ

В современном языкознании еще не существует ни единого определения валентности, ни четкой, всеми признанной терминологии. В языкознании термин валентность пришел из химии, где он обозначает способность атома к образованию химических связей. В переводе с латинского «valentia», значит, «сила», поэтому дословно «валентность» обозначает не просто способность атома к образованию химических связей, а силу, с которой атом притягивает к себе другие частицы. Это замечание очень важно, поскольку его суть напоминает определение сути сильного и слабого управления. В результате, в качестве метафоры термин валентность стал очень удобен и для лингвистики, куда впервые его ввел Кацнельсон С.Д. в 1947 году. Под валентностью он понимал «...подразумеваемое значением слова или имплицитно содержащееся в нем указание на необходимость восполнения его словами определенных типов в предложении». С.Д. Кацнельсон также считал: «Валентностью с этой точки зрения обладают не все полнозначные слова, а только те из них, которые сами по себе дают ощущение неполноты высказывания и требуют восполнения в высказывании». Следует отметить, что определение валентности Кацнельсона во многом напоминает определение сильного управления.

Лингвисты, идущие в разработке понятия валентности вслед за Кацнельсоном, начинают трактовать его более широко, а именно, как потенциальную способность языковых единиц сочетаться друг другом. Они выражают несогласие с Кацнельсоном в том, что валентностью обладают только слова, которые обязательно должны распространяться: «Мы считаем, что валентность, как способность к определенной сочетаемости, присуща всем глаголам, кроме некоторых безличных типа вечереть». Степанова М.Д. и Хельбиг Г. дают следующее определение валентности: «... способность, как на логико-семантическом, так и на синтаксическом, уровне элементов сочетаться с другими элементами (сочетательная способность), способность иметь определенное число открытых позиций, которые заполняются (могут или должны заполняться) другими определенными элементами».

Таким образом, термин «валентность» начинает употребляться уже не просто как определение потенциальной способности слов к сочетаемости, но и для обозначения открытых семантических позиций слова и единиц, реализующих эти позиции на синтаксическом уровне.[1]

На сегодняшний день понятие «валентност»-и наиболее основательно разработано применительно к глаголам и словам, которые в предложении зависят от глагола.

Основываясь на приведенных выше определениях валентности, можно сделать очень важный для нас вывод, что сочетаемость глаголов, как приставочных, так и бесприставочных, основана на наличии у них специальных «открытых позиций» или актантов. Эти открытые позиции у глагола существуют на двух уровнях (логическом и семантическом), а реализуются на синтаксическом уровне с помощью слов, зависимых от глагола.

Литература

1. Мартемьянов Ю.С, О форме записи ситуаций // Машинный перевод и прикладная лингвистика, М: 1964.

ПРЕДИКАТИВНАЯ ОСНОВА В РУССКОМ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

Шосафарова Г.Г. – к.ф.н., ст.преп. кафедры русского языка для нефилологических факультетов ТНУ

Главные члены предложения являются носителями основных понятий высказывания. Поэтому подлежащее и сказуемое занимают господствующее положение и являются ядром предложения.

Подлежащее – это один из главных членов двусоставного предложения, «грамматически независимый от других членов предложения и указывающий на то, к чему относится информация, содержащаяся в сказуемом, т.е. слово или сочетание слов, обозначающее тот предмет мысли, по отношению к которому определяется и выделяется содержание высказывания, связанное с предикацией» [2].

Подлежащему свойственны следующие особенности:

- оно входит в структурную схему предложения, которая состоит из главных членов;
- обозначает предмет высказывания (речи, мысли);
- выражается именем в форме именительного падежа (в русском языке), существительными и всеми другими субстантивированными частями речи;
- является главным независимым членом предложения;
- является независимым от сказуемого компонентом предложения и не подчиняющийся ему в двусоставном предложении.

Сказуемое, несмотря на то, что зависит от подлежащего, играет большую роль в формировании предложения, в том числе двусоставного, в выражении содержания предложения. «Сказуемое определяет грамматическую связь между словами в предложении. Различные категории речи только тогда способны выполнять ту или иную синтаксическую функцию, когда одна из них выступает в роли сказуемого. Вот почему основой и логической сущностью того или иного предложения, выражающего одну или несколько относительно законченных мыслей, считается сказуемое» [1].

Известно, что в традиционных грамматиках принято считать сказуемое подчиненным подлежащему, то связь подлежащего со сказуемым выступает в форме согласования. Это значит, что сказуемое согласуется с подлежащим в лице и числе.

Итак, если однокомпонентные подлежащие выражены существительным, местоимением, прилагательным (с субстантивным значением), причастием (настоящего или прошедшего времени в значении существительного), числительным (количественным или порядковым), то можно наблюдать согласование сказуемого с подлежащим. Сказуемым таких подлежащих выступает личная форма глагола.

Однако в таджикском языке имеется некоторая группа подлежащих, выраженных существительными со значением множества, но с формой единственного числа, которые в одних случаях согласуются со сказуемым, т.е. в одних случаях сказуемое принимает форму единственного числа, а в других – множественного числа. Литература:

1.Бабайцева В.В., Максимов Л.Ю. Современный русский язык. Часть III. Синтаксис. Пунктуация. – М.: Просвещение, 1981. – 271 с.

2.Мещанинов И.И. Члены предложения и части речи. - Л.: Наука,1978.- 389 с.

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ ТЕРМИНЫ В ТАДЖИКСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКА

Саидов Х.А. – д.ф.н., заведующий общеуниверситетской кафедройанглийского языка ТНУ

Дипломатическая терминология в своем правовом сегменте, в основном состоит (или можно сказать использует) из международно-правовых терминов. Благодаря четко построенной словоформе дипломатических терминов, их семантической принципиальности и морфологической предельной ясности многое во внешнеполитическом и правовом аспекте международной и не только международной жизни остается пусть и относительно, но все же стабильным и безопасным. Важным моментом является то, что дипломатия как наука интересна одним очень необычным характером – это ее правовая сторона. Юриспруденция очень древняя и жизненно важная наука. Ни в обиду правоведам будет сказано, но, по сути, дипломатия, будучи наукой о сношениях использует целую отрасль юриспруденции - международное право как инструмент достижения определенных целей, задач, соблюдения принципов и стабильности.

Дипломатическую терминологию можно разделить на две разновидности: 1) термины политического, дипломатического и общеправового характера, которым придана специфическая интерпретация; 2) собственно международно-правовые термины.

К первой группе относятся термины политические — ***истиклолият – суверенитет – sovereighty,худмуайянкунии халку миллатхо-самоопределение народов и наций – self-determination of people and nations, сулҳ-мир-peace, амният-безопасность-security, ҷанг-война-war, таҷовуз- агрессия- agression; муносибатҳои дипломатӣ-дипломатические отношения – diplomatic relations, дахмоназирии дипломатӣ-дипломатический иммунитет- diplomatic immunity, округи консулӣ консульский округ-consular district, ташкилотҳои байналмилалӣ международные организации- international organizations; умумиҳуқуқӣ - общеправовые — правовая норма- general law, меъёри ҳуқуқӣ - источник права –legal standard; сарчашмаи ҳуқуқ – spring of law, правосубъектность***, юридическая ответственность и т. д. Их международно-правовая интерпретация породила производные словосочетания: принцип суверенного равенства государств, договаривающиеся государства, право международной безопасности, определение агрессии как международного преступления и ответственность за агрессию, дипломатическое и консульское право, международно-правовая норма, источник международного права, международная правосубъектностъ и.т.д.Возможны ситуации, когда один термин имеет во внутригосударственном и в международном праве неоднозначный смысл (так, различные качественные характеристики свойственны термину договор, с одной стороны, в конституционном, трудовом или гражданском праве, а с другой — в международном праве).

Перечень «чисто» международно-правовых терминов достаточно обширен. Пока же назовем такие, как международно-правовые термины как: ***эътироф-признание- recognition, қоидаи алтернатa-правило альтернатa-law of alternata, депозитарии шартнома-депозитарий договора-agreement depisitary, кишвари саввум-третье государство- third state, ҳуқуқи муносибати сулҳомезона-право мирного прохода- law of peacfull appreoach, истисноан минтақаи иқтисодӣ-исключительная экономическая зона- exceptational economic zone, мероси умумии башарият-общее наследие человечества- common legancy of humanity, хусусияти байналхалқидошта-преступления международного характера- crime of international character, ёрии ҳуқуқӣ ба амалиётҳои ҷиноӣ-правовая помощь по уголовным делам- legal aid(assistance) for criminal affairs, супоридани маҳкумшудагон - передача осужденных- transference of convicts.***

МУОМИЛА, ҶАЛБ НАМУДАНИ ДИҚҚАТ ДАР ЗАБОНИ АНГЛИСӢ ВА ТОҶИКӢ

Муҳиддинова Т. – н.и.ф., ассистентикафедраи умумидонишгоҳии забони англисӣ ДМТ

Яке аз сифатҳои ҳамидаи инсон ширинсуханӣ ва хушгӯйӣ аст. Дуруштию муомилаи бад, комилан, хилофи ахлоқи ҳамида мебошад. Ширинсуханӣ харҷе надорад, вале манфиати бисёр дорад. Бунёди сухан бар ҷумла устувор аст ва одамон маҳз бавоситаи ҷумла андешаю мулоҳизаҳои худро баён мекунанд.

Инсон дар заминаи ақлухирад, вичдонипокваодоббеҳтаринванакутаринамалҳоиинсониихешрозоҳирмесозад. Қадруқимат, одамиятиинсон, пешазҳама,дарсуханиӯифодамеёбад. Суханбузургтариннеъматваатоиилохист. Бесуханмуносибатумуоширатибайниодамон, изхориакидаваафкориэшонмахоласт. Азбаскисуханвоситаимуоширатаст, вайпешазхама,боядмаъновамантикдоштабошад. Ҷалбнамуданидиққатякеазшаклҳоимуомилаест, кимуқоисаионромодаринҷоовардем:

Бештар барои ҷалб намудани диққат чунин шаклҳо истифода бурда мешаванд:

Бубахшед!	*Excuse me,...*
Маъзарат мехоҳам!	*Pardon me,...*
	I say! I say,... Say...

Excuseme - яке аз шаклҳои муомилаи маъмулест, ки дар ҳолати муроҷиат намудан ба ягон нафари бегона, бо дархости ягон чизро фахмонидан, ба куҷо рафтан ё ба суоле ҷавоб ёфтан ва гайраҳо, истифода бурда мешавад. *Excuse me, which is the way to the theatre from here?* **Excuse me -**инчунин,даронҳолатистифодабурдамешавад, киагардаравтобусёметробошедубасамтибаромадхаракаткунед, ёинкидартеатр, кинотеатрвағайра.

Дарҷумлае, кибоҳолати**Pardon me**омадааст, айнизамонхамшаклимуомилаибоадабона, боназокатроифодаменамоядваҳамузрхохӣазнороҳатӣ.

Дартафовутаззабониторҷикӣ, дархолатиҷеғзаданишахсибегона, киаллакаймасофаинаонқадардурротайкардааст,зарурояд, нидоҳовахитобҳоизиёдбароимуроҷиатнамуданмавҷуданд, аммодарзабонианглисӣтанҳоякчандкалима: **I say! Say...** (*гӯшкунед!*), ёинкибоуслубгуфтугӯйӣ **Hi!ёHey! (Эй!).** Агарбашахсибегона, кидарназдашҳастедудиққаташробахудчалбкарданибошед, (*китоброфаромӯшкардам, дастпӯшамроафтондам, қаламроафтонидам*) даринҳолатбокалимаҳои**Excuse me** муомилакардамешавад.

- Бо услуби китобӣ:

Бубахшед (Узр), ки ташвиш додам.	*Excuse me, ... I'm sorry to trouble you, but...*

Интихоби шакли муомила ҳам аз маънои дархост вобаста аст. Шакли дувум одатан пешгӯйи намудани дархост аст, ки аз шахс тақвияти ягон корро иҷро намудан, ба монанди тирезаро кушодан, дарро пӯшидан, ягон чизро аз як ҷо ба ҷойи дигар гузоштан ва гайра, равона карда шудааст. Мисол, *I'm sorry to trouble you, but can. Could you move up a bit?* Аммоматнидарболозикршуда, бароиистифодабурданидархостбамонанди*I'm sorry to trouble you, but can you tell me the time?* истисно нест.

ИДЕОГРАФИЧЕСКИЕ СИНОНИМЫ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Имомова М.Н. – старший преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

С помощью идеографических синонимов носители русского языка могут передать тончайшие оттенки в значениях слов, подбирая при этом все новые и новые лексические единицы, позволяющие с предельной точностью детализировать представления о наблюдаемых фактах и предметах. Сравним еще: угрюмый – мрачный-хмурый-сумрачный-пасмурный. Все перечисленные слова характеризуют человека, его характер, вид, настроение и передают общее значение «отличающийся суровостью, необщительностью». При этом «угрюмый значит «отличающийся суровостью, замкнутостью, необщительностью»; «мрачный» – «погруженный в тяжелые, безрадостные мысли и потому замкнувшийся в себе, не склонный к общению», «хмурый» указывает на несколько меньшую суровость, угрюмость, подавленность, «сумрачный» и 'пасмурный» означают «охваченный тягостными мыслями, находяшийся в подавленном состоянии»: оба последние обозначают обычно временный, а не постоянный признак, свойство.

Классификация синонимов, предложенная академиком В. В. Виноградовым, а именно деление их на идеографические, стилистические и абсолютные, успешно применяется языковедами и для описания синонимов в английском языке.

Так, синонимы, представляющие одно и то же понятие в разных стилистических регистрах, называются соответственно стилистическими и, как правило, могут быть взаимозаменяемы (особенно в сторону нейтрального регистра). Различия между ними находятся в сфере применения; оттенки самого смысла при этом носят чисто стилистический характер. Одно и то же понятие или предмет могут именоваться по-разному в различных стилях или регистрах речи внутри одного диалекта или варианта языка, например, gentleman / man / chap; thrifty / economical / stingy, а также различаться по диалектам и вариантам английского языка: cowshed / cowhouse; haystack / hayrick; tap/faucet; windshield / wimdscreen.

Принадлежность синонимов к разным стилям и регистрам речи, т. е. стилистическая окраска слова, является очень важной, но она не затрагивает понятийную сторону значения. Например, слова please и pray передают нейтральную и архаичную окраску просьбы соответственно; stop talking и shut up различаются степенью эмоциональности и, согласно ей, сферами употребления. В этом случае понятийного различия между денотатами нет, а есть только ограничения стилистического характера, к которым могут добавляться эмотивные различия. Например, в ряду small — little — tiny — wee (girl) синонимы small и little отличаются друг от друга эмотивностью (small — not large in degree, size, etc.; little — small, usually emotive, often preceded by another adjective, expressing feeling: a pretty little girl), tiny усиливает значение small (tiny — extremely small), а wee несет в себе семы не только размера и эмоциональной оценки, но и стилистический признак принадлежности к диалекту: wee — very small (Scottish).

Стилистически однородные синонимы принято называть идеографическими, или понятийными, поскольку, принадлежа к одной (чаще нейтральной) стилистической сфере, они соотнесены с одним и тем же понятием, предлагая разные аспекты взгляда на него. Так, например, power — force — energy соотнесены с общим понятием, максимально выраженным словом power (power — ability to do or act; force — power of body or mind; energy — force, capacity to do things and get things done); beautiful — handsome — pretty описывают один и тот же признак, выраженный в разной степени и свойственный разным денотатам).

ПОСЛОВИЦЫ С НАИМЕНОВАНИЕМ ЛЕКСЕМЫ ЛЬВА В ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКЕ И ИХ АНАЛОГИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Норов Ш.А. – ассистент общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Лев является символом храбрости, силы и смелости в культуре каждого народа. В языке культ льва отражались в мифах, сказках и рассказах и фольклоре. Один из основных его отражения выражается в пословицах. В таджикском языке льву посвящено особое место.

Лев - вид хищных млекопитающих, один из четырёх представителей рода пантер, относящегося к подсемейству больших кошек в составе семейства кошачьих.

До позднего плейстоцена, около 10 000 лет назад, львы были наиболее широко распространёнными крупными млекопитающими на Земле после человека.

Львы являются сверх хишниками, то есть занимают верхнее положение в пишевой цепи.

Лев занимает одно из главных мест в человеческой культуре. Изображения этих животных известны со времён палеолита, о чём свидетельствуют наскальные рисунки в пещерах Ласко и Шове. Львы были популярны в культуре в античные времена и в Средневековье, они нашли своё отображение в скульптуре, живописи, на национальных флагах, гербах, в мифах, литературе и фильмах.

Льва также называют «Царём зверей». Лев в фольклоре, верованиях и мифологии различных народов Африки является символом высшей божественной силы, власти и величия, мощи. В европейской традиции он символ мощи, воплощающей силу солнца и огня. С образом льва также часто связывают храбрость, доблесть, гордость, благородство, справедливость, триумф. Особой семантикой характеризуется образ львицы, являющийся символом материнства, атрибутом многих богинь-матерей, и воплощением сладострастия.

Лев — одни из старейших и самых популярных геральдических символов. В геральдике он символизирует королевское достоинство и благородство. Он является символом могущества и успеха, царской власти и силы.

Одно из первых значений, выражаемых львом в таджикских пословицах, является смелость:

Ба ҷое, ки бошанд шерон далер,

Диловартар аз нар бувад модашер (1-200). *–Там, где самцы львы храбры, храбрее бывают самки львы.*

Суть данной пословицы заключается в том, что женщины могут показать себя в определенных ситуация лучше, чем мужчины. Данная пословица используется, когда женщины справляются лучше мужчин.

Аналогом данной пословицы в английском языке выступает следующая пословица:

The gray mare is the better horse (2.5,137). *–Сераякобылаиногдалучшеконя.*

Сходство вышеприведенных пословиц заключается в смысловой структуре пословиц и ситуаций, отраженных в них. Дифференциация проявляется в использовании номинантов, в таджикской пословице - ***модашер*** (львица), и в английской ***mare*** (кобыла).

В английском языке данная ситуация так выражается в следующей пословице:

Behindeverygreatmanisagreatwoman (2.6,19). *–За спиной каждого мужчины стоят женщины.*

ОСОБЕННОСТИ СЕМАНТИКИ И СОЧЕТАЕМОСТИ АНГЛИЙСКИХ СИНОНИМИИ

Турсунова М.А. – ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Глаголы, входящие в один синонимический ряд, могут обладать разными сочетаемостными ограничениями. Сочетаемостные ограничения могут быть лексическими, семантическими или референционными.

Лексическое сочетаемостное ограничение проявляется в том, что синоним может употребляться только с определенным кругом слов. Глагольные синонимы практически не обладают таким видом сочетаемостного ограничения, но все же можно привести пример, более менее подходящий данному виду сочетаемостного ограничения: из двух * синонимов creep и crawl, последнее, например, предпочтительнее использовать с названием существ, лишенных конечностей (змей, червяков и т.п.):

The snakes crawled around the tree.

В отличие от этого, семантическое сочетаемостное ограничение задается указанием определенного семантического признака, которым должно обладать слово, вступающее в синтаксическую связь с данным словом.

В ряду escape, flee, fly, abscond, decamp “бежать” первые три синонима обладают далее широкой сочетаемостью, чем последние два: субъектами соответствующих действий могут быть и люди, и животные:

His best tow dogs escaped from the camp, the dog fled into the forest. Между тем, субъектами действий abscond и decamp могут быть только люди.

Более сложно выглядят референционные сочетаемостные ограничения. Примером таких ограничений может служить ряд reach, achieve, gain, attaim в значении «добавляться». Типичные для этих

синонимов являются следующие сочетания с существительными, обозначающими цель или результат действия:

To reach / to achieve, to gain, to attaim / one’s aim [the abject of one’s desires, success, fame glory], to reach an understanding [an agreement], to achieve a reputation for being rude. To achieve the realization of a dream, to gaim / to attain / the attention of the clerk [the confidence of the mountain people]. Любопытно, чтовпоследнихпримерахсглаголами gain и attain ихнельзязаменитьсинонимами reach achieve: сочетание to reach / to achieve / the attention of the clerk [the confidence of the mountain people] неправильны (анепростоотличаютсяпосмыслу). Присматриваясь внимательнее к существительным attention и confidence способным вступать в роли прямого дополнения при gain и attain, но не при reach и achieve, мы замечаем следующую интересную особенность соответствующих фраз: субъект состояния, обозначаемого словом attention или confidence, не совпадают с субъектом действия, обозначаемого глаголами gaim и attaim: внимание клерка привлекает не сам клерк , а другое лицо, и доверие горцев завоевывает кто - то, отличный от горцев. Однако глаголы gaim и attaim способны сочетаться с существительными, обозначающими такие состояния (свойства, ситуации), субъекты которых совпадают с субъектами соответствующих действий: в случае togain / toattain / one’saim [success, glory] субъект действия gain / attain - одно и то же лицо. Теперь мы можем сформулировать референционное сочетаемостное ограничение для глаголов reach и achieve: они не сочетаются с названиями состояний, субъекты которых не совпадают с субъектами обозначаемых или действий.

СЛОВО «РОЗА» В АНАЛИЗЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В ТАДЖИКСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Зубайдова С.Ш. –ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Цветок розы за красоту и аромат с глубокой древности пользуется любовью, роза всегда оставалась непревзойдённой царицей цветов.

Ни одно растение в истории культуры не играло такой роли, как роза. Трудно перечислить замечательные произведения искусства, посвященные розе. Не возможно рассказать даже о наиболее интересных исторических событиях, с которыми так или иначе связан этот прекрасный цветок.

Роза была известна в древнем Вавилоне и получила особенное распространение в Персии. Персия [Иран] и носит поэтическое название «Гюлистон»- «Сад роз» [гуль-роза].

Поэт Саъди в книге «Цветник роз» [«Гюлистан»] в 1258 году писал:

«Слышишь, как всюду весною раздаётся лишь сладостный шепот радости любви: это шелест соловья, читающего книги роз!»

Другой наш поэт Хафиз [XIV век], также воспевал розу в своих стихах:

«Немало этот сад растит прелестных роз,
Но тех, кто их берёт, шипы язвят до слёз».

В XVIII веке в поэзии всех народов много стихотворений посвящено розе. В конце XVIII и начале XIX веков издавались специальные книги о розах, где сведения об этом цветке перемежались со стихами.

В XVIII веке написано В.Л. Тредиаковским и первое в России произведение о розах.

к примеру приводим отрывок из него:

«Ода в похвалу цвету розе»
Красота весны! Роза, о прекрасна!
Всей, о госпожа, румянности властна!
Тя, во всех садах яхонт несравненный,
Тя, из всех цветов цвет предрагоценный,
О цветов, тя всех славную царицу,
Само цветников солнце, не зарницу!
Похвалить теперь я хотя и тщуся,
Но богряну зря, и хвалить стыжуся[1;206].

Также «роза» «гюл» (гул) широко применяется мастерами художественного слова в таджикской литературе.

Нужно заметить, что как и наш язык, так и другие языки очень богаты фразеологизмами, которые действительно являются бесценными богатствами любого языка.

Как утверждает об этом Х. Маджидов: «Фразеология, представляя поистине бесценное богатство языка, выражая его ярчайшие национальные особенности, является результатом творческого дарования народа, тончайшим отражением его духовного мира. В фразеологических средствах прямо или косвенно проявляются воззрения людей, мироощущение и мировоззрение различных эпох и историй. В них утверждается неповторимость и индивидуальность языка и его носителей. Каждая фразеологическия единица в краткой и неразложимой форме содержит не только элементы мысли или же сознания, но также те или иные стороны многовековой жизненной, практики, психологии нравов, обычаев, темперамента и культуры народа» [4;3].

ОСОБЕННОСТИ АНТОНИМИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ В АНГЛИЙСКОМ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

Собиров Дж.Б. – ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Ввиду того, что «перевод – это очень древний вид человеческой деятельности», без которой «трудно было бы представить такие хорошо известные исторические факты, как создание огромных империй, населенных многочисленными и многоязыкими народами, утверждение культуры господствующей нации, обладающей большим социальным престижем, распространение религиозных и социальных учений» [5,12], он «играет роль в сближение народов», а «усиление интереса к художественному переводу всегда прямопропорционально усилению интереса к культуре вообще» [6,65]. И так как художественный перевод является процессом творческим, он требует соответственного подхода.

А творческая сущность художественного перевода, передающая дух подлинника, была выражена в следующих словах: «Близость к подлиннику состоит в предании не буквы, а духа сознания. Соответствующий образ, так же как и соответствующая фраза состоят не всегда в видимой соответственности слов: чтобы внутренняя жизнь переводного выражения соответствовала внутренней жизни оригинального выражения» [1,11].

И для достижения этого мы используем различные переводческие трансформации, предусматривающие изменение как лексически и семантически, так и структуры.

Многие годы лингвисты-теоретики вступали в дискуссии по основным проблемам художественного перевода, пытаясь найти решения этих проблем. Это занимало огромное место в теории и практике перевода. Борясь с доставлявшими переводчику хлопотами, они вводили в перевод различные преобразования. Например, они ввели замены, которые являются самыми многообразными переводческими трансформациями, поскольку, в процессе перевода им могут подвергаться как грамматические единицы – формы слов, части речи, члены предложения, типы синтаксической связи – так и лексические, в связи, с чем можно говорить о грамматических лексических заменах. Ярким примером может служить антонимический перевод. И Бархударов Л.С. определяет его как широко распространенную комплексную лексико-грамматическую замену, сущность которой заключается в трансформации утвердительной конструкции в отрицательную, или, наоборот, отрицательной в утвердительную, сопровождаемой заменой одного из слов переводимого предложения ИЯ на его антоним в ПЯ [см.: 3, 121]. По мнению Комиссарова, антонимический перевод представляет собой крайнюю степень смыслового развития при переводе [5,65]. Сущность приёма антонимического перевода заключается в использовании в переводе слова или словосочетания, имеющего значение, противоположное значению соответствующего английского слова или словосочетания в подлиннике.

Исходя из этого, мы видим, что теоретики сошлись во мнении. То есть, антонимический перевод – это «замена отрицательной или вопросительной формы предложения на утвердительную или наоборот» [4, 85].

Например, таджикские слова ***дуст доштан***, ***маҳқул будан*** будут прямыми соответствиями английским глаголам ***tolove***, ***tolike*** и антонимическими соответствиями глаголам ***tohate***, ***todislike***. Само собой разумеется, что если просто перевести глаголы***tohate***,***todislike*** таджикскими глаголами ***дуст доштан***, то это приведёт к грубому искажению смысла

ТАСНИФИ СОХТОРИИ ВОҲИДҲОИ ФРАЗЕОЛОГӢ ДАР ЗАБОНҲОИ ТОҶИКӢ ВА АНГЛИСӢ

Гадоев Б.М.– ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Ибораҳо ба ду гурӯҳикалонтақсиммешаванд: **ибораҳои озод** ва **ибораҳои рехта**. Ибораҳои озодро ибораҳои синтаксисӣваибораҳоирехтароибораҳоифразеологӣменоманд. Ибораҳоиозодмавзӯитадкикисинтаксисбуда, ибораҳоирехтамавзӯифразеологиямебошад.

Ибораҳои фразеологӣ аз ибораҳои озод бо хусусияти рехтагӣ ва ҷудонашавандагӣ фарқ мекунанд. Ҷузъҳои ибораҳои фразеологӣ мисли ибораҳои озод бо калимаҳои гуногун намеоянд, онҳо ба як ё ду қолиби муайян маҳдуд мемонанд.

Фразеология (аз калимаи юнонии **phrasis** – ифода ва **logos** таълимот) маҷмӯиифода, ибораҳоирехтавуустуворихарзабонроташкилмедихад. Ибораваифодахоитаркибанрехтавуустуворбономхоивохидхоифразеологӣ, фразеологизмҳо, таъбиротифразеологӣваамсолиинҳомашҳуранд. Терминивоҳидҳои *фразеологӣ* (ВФ) нисбат ба терминҳои дигар бештар ба кор бурда мешаванд. (Забони адабии ҳозираи тоҷик, қ.1, саҳ.57). Ҳар як *ВФ* таркибан аз ду ва зиёда калимаҳо ташаккул ёфта, сохти устувор ва семантикаи яклухти ба қисмҳо ҷудонашаванда дорад. Масалан, воҳиди фразеологии «*гули сари сабад*» аз се калима (гул, сар, сабад) иборат аст. Бо вуҷуди ин як мафҳумро (шахси мӯътабар, азиз, болонишин, чизисара, бехтарин) ифодамекунад. Рехтагиюустувориибораҳоифразеологӣ (ИФ) дартагйирнаёбандагии*сохту таркиб ва семантикаи* онҳо ифода меёбад.Одатан, ҷузъҳои таркибии ИФ ивазнашаванда мебошанд. Онҳоро дар аксар мавридҳо бо калимаҳои аз ҷиҳати маъно наздик иваз кардан мумкин нест. Масалан, ибораи «гурги борондида» (шахси ботаҷриба)–ро дар шакли «гурги барфдида» ё «рӯбоҳи борондида» тагйир додан мумкин нест. Дар сурати чунин тагйирдиҳӣ на фақат семантикаи бутуни ВФ аз байн меравад, балки он таркибан хам хамчун ИФ қимати худро гум мекунад.

Аз нуқтаи назари хосиятҳои асосию иловагии ВФ забони тоҷикӣ, ба гурӯҳиВФзабонамон бояд **таркиб, ибора ва ҷумлаҳои яклухтмаъною забонзадгардида** дохил шаванд. Дар мавриди таснифоти ВФ **маъно** ва **сохти** онҳо дар навбати аввал ба хисоб гирифта мешаванд.

Таснифоти *семантикии* ВФ аз таснифоти машҳур аст. Дар забоншиносии советӣ таснифоти семантикии академик В.В.Виноградов аз ҳама маъруфтарин мебошад. Ба ҷуз он, боз таснифоти профессорон Б.А. Ларин, С.И. Ожегов, И.И. Чернишева, Н.Н. Амосова ва дигаронро номбар кардан мумкин аст. Тадқиқотҳои минбаъда таснифоти машхури академик В.В. Виноградовро такмил доданд. Дар забоншиносии тоҷик низ баъзе кушишҳоиазҷихатимаънотаснифнамуданиВФ-родиданмумкинаст (ҒаффоровР., МаҷидовҲ., ХушеноваС.В., МақсудовТ., ЗикриёевФ., ҶалиловХ). Бовуҷудиинмасъалаи*таснифоти семантикии* ВФ забони тоҷикӣ аз ҷумлаи он масъалахоест, ки пурра ҳал нашудааст. Барои он ки фарқи таснифоти семантикӣ аз структурӣ маълум гардад, дар ифодаи гурӯххоисемантикӣистилохотианъанавииинтернатсионалӣбакорбурдашудаанд. Инкор, азяктараф, дараҷахоигуногунирехтагииВФ-роба пуррагӣ ифода карда тавонад, аз тарафи дигар, гуруҳҳои семантикиро аз гурӯххоиструктурӣравшанҷудомекунад.

ТАКРОРИ КАЛИМА ДАР ИСТИФОДАИ ЗАРБУЛМАСАЛУ МАҚОЛҲОИ «МАСНАВИИ МАЪНАВӢ»-И РУМӢ

Иқболов О.Ш. – ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Мавлоно Ҷалолуддини Румӣ дар «Маснавии маънавӣ» вобаста ба мазмуни матн аз такрори калимаҳо моҳирона истифода кардааст. Ин аз он шаҳодат медиҳад, ки мавсуф санъати такрорро, ки дар адабиёт санъати **мукаррар** меноманд ва он дар навбати худ ба истифодаи **бомавқеъ** ва **бемавқеъ** ҷудо мешавад, хеле хуб медонистааст. Ҳангоми таҳқиқи зарбулмасал ва мақолҳо дар «Маснавии маънавӣ» мо ба миқдори фаровони чунин калимаҳо рӯ ба рӯ гардидем, ки ин далел бар ду ҷиҳати услубии ӯст:

1. Инъикоси ҷанбаҳои алоҳидаи забони гуфтугӯйи мардуми Хуросону Мовароуннаҳр, хосса забони мардуми Балхи таърихӣ, ки яке аз унсурҳои алоҳидаи он то имрӯз дар забони гуфтугӯйии мардуми ин манотиқ боқӣ мондааст.

2. Инъикоси хусусиятҳои лугавию наҳвии унсурҳои алоҳида ва саҳми Мавлоно дар баёни муассири онҳо.

Тавре ки маълум аст, такрори калимаҳо дар забон бештар барои ифодаи таъкиди ин ё он маънӣ хизмат менамоянд. Ҳамчунин, дар баъзе мавриди дигар он метавонад, яке аз вазифаҳои наҳвиро адо намояд. Дар баробари ин, таъкид бояд кард, ки такрори калимаҳо хосси забони гуфтугӯйӣ аст. Ин хусусият дар маснавӣ дорои ду ҷанбаи муҳим мебошад:

1. Калимаҳои такрор барои таъкиди мазмуни баёншуда хизмат намудаанд. Масалан: пурс-пурсон, иллат-иллатҳо, офтоб-офтоб, каж- каж, ақл-ақл, найшакар-найшакар.

2. Азбаски Мавлоно бо усули шифоҳӣ эҷод мекард, барои таъкиди фикраш аз калимаҳои такрор зиёд истифода мебурд.

Дар ҳазар шӯридану шӯру шар аст,

Рав таваккул кун таваккул беҳтар аст.39/910

Калимаи таваккул, ки дар мисраи дуюм такрор омадааст, ҳамчунтақвиятдиҳандаи калимаи якум мебошад.**таваккал//таваккул**а. умед бастан, эътимод кардан бе боварии комил; **таваккал кардан** ба комёбии худ боварии комил надошта, ба кор сар кардан. Мисраи дуюм ба зарбулмасали «**Таваккал нару андеша мода», «Таваккал бар Худо кардан»** рост меояд.

Зулмати ча[, зи **зулмат[ои** халr,

Сар набурд он кас, ки гирад пайи халr.49/1305

The darkness of the well is better than the dark shades of the world: he that followed at the heels of the world never saved his head. 70/1300.

Роҳзанҳаргизгадоероназад,

Гурггургимурдароҳаргизгазад!? 412/2755

No highwayman ever attacked a beggar: does a wolf ever bite a dead wolf? 309/2755

Корбурди калимаҳои такрорӣ дар шумораҳои ҷамъу танҳои исмҳои моддӣ ва маънӣ вобаста ба матн аз қабили: **иллат-иллатҳо** (18/110) - **ailment-ailments** (10/110), **офтоб–офтоб** (19/115) **-the sun- the sun** (10/115), **каж–каж** (140/840) **-the crooked shoe-the crooked foot** (91/840), **ақл-ақл** (174/1280, 374/1265) **-mind-mind**(174/1280), **intellect–intellect** (374/1265), **найшакар–найшакар-the sugar-cane -the sugar-cane** (174/1280), **саг–сагон** (223/315) **-dogs –dogs** (39/315-320), **деҳ – деҳ** (228/42) - **the country- the country** (59) 515), **гоҳ – гоҳ** (285/2765) **- now and there** (307/2760), **нафси аввал – нафси дуюм** (294/3085) - the first Soul - the second soul, **гаргин – гаргин** (391/1940) **- an itchy – an itchy** (391/1940),**ваъ – ваъ** (130/415, 612/2090) – **barking** (47/415), **пир – пир** (396/2160) - **the (really) old - the old** (243/2160), **ҷинс – ҷинс** (410/2665) – **congener – congener** (299/ 2665), **ёри – ёр** (477/1275, 514/2635) **- a friend - a friend** (153/1275), **хок – хок** (550/3980) **- earth - earth**(477/3980), **поя – поя** (590/1215) **- (only) step**(141/1210).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В ШКОЛЕ

Мирзоев М.Т. – ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

В настоящее время значительные преобразования в области образования затронули и обучение иностранному языку в школе. В частности, стали интенсивно внедрятся в учебный процесс новые информационные технологии, такие как использование Интернет-ресурсов, обучающих компьютерных программ и т.п.

Разработкой и внедрением в учебный процесс новых информационных технологий активно занимаются такие исследователи, как Полат Е. С., Дмитреева Е. И., Новиков С. В., Полилова Т.А., Цветкова Л. А. и т. д..

Так О.И. Руденко-Моргунв своей статье "Компьютерные технологии как новая форма обучения пишет:«Мы живём в век информационной, компьютерной революции, которая началась в середине 80-х годов и до сих пор продолжает наращивать темпы. Вот её основные вехи: появление персонального компьютера, изобретение технологии мультимедиа, внедрение в нашу жизнь глобальной информационной компьютерной сети Интернет. Все эти новшества легко и незаметно вошли в жизнь: они широко используются почти во всех профессиональных сферах и в быту»[4].

Компьютерные обучающие программы в обучении английскому языку, считает Э.Л. Носенко [1], стали использоваться с 80-х гг. XX в. Говорилось о том, что автоматизированные обучающие системы (АОС) относятся к так называемым комбинированным техническим средствам обучения. Они предназначены для реализации с помощью компьютера, работающих в диалоговом режиме функций по предъявлению учебной информации в удобной для восприятия форме, индивидуализированному управлению учебной деятельностью в ходе программированного, проблемного обучения; контролю знаний, а также для обеспечения доступа к вычислительным, информационно-справочным и другим ресурсам компьютера.

«О том, что компьютеры стремительно вошли в нашу жизнь и в процесс обучения английскому языку, несколько потеснив традиционные методики и заставив преподавателей иностранных языков решать проблемы, о существовании которых несколько десятков лет назад ни один лингвист даже не подозревал»,-пишет С.В. Фадеев [5]. Нет ничего удивительного в том, что не все преподаватели оказались готовыми к широкому внедрению компьютеров в такую нетрадиционную сферу, как обучение иностранным языкам.

Система образования, по мнению многих исследователей [4], не может быть независимой от общественного и политического устройства государства, она во все времена откликалась на социальный заказ. Именно в силу этого политика государства в последнее время направлена на то, чтобы внедрить информационные технологии в школы и вузы, превратить стихийный процесс, каким он по преимуществу был в течение целого ряда лет, в управляемый и контролируемый, привлечь к работе над новыми учебными материалами специалистов в предметных областях, стимулировать компьютерные фирмы к созданию электронной обучающей продукции для российских школьников и студентов.

Необходимо, чтобы каждый преподаватель понял простую мысль: компьютер в учебном процессе – не механический педагог, не заместитель или аналог преподавателя, а средство при обучении детей, усиливающее и расширяющее возможности его обучающей деятельности. То, что преподаватель желает получить в результате использования машины, в неё необходимо запрограммировать.

ОСОБЕННОСТИ АНТОНИМИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ В АНГЛИЙСКОМ И ТАДЖИКСКОМ ЯЗЫКАХ

Собиров Дж.Б. –ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ
Ваххобов А. – ст. преподаватель общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Ввиду того, что «перевод – это очень древний вид человеческой деятельности», без которой «трудно было бы представить такие хорошо известные исторические факты, как создание огромных империй, населенных многочисленными и многоязыкими народами, утверждение культуры господствующей нации, обладающей большим социальным престижем, распространение религиозных и социальных учений» [5,12], он «играет роль в сближение народов», а «усиление интереса к художественному переводу всегда прямопропорционально усилению интереса к культуре вообще» [6,65]. И так как художественный перевод является процессом творческим, он требует соответственного подхода.

А творческая сущность художественного перевода, передающая дух подлинника, была выражена в следующих словах: «Близость к подлиннику состоит в предании не буквы, а духа сознания. Соответствующий образ, так же как и соответствующая фраза состоят не всегда в видимой соответственности слов: чтобы внутренняя жизнь переводного выражения соответствовала внутренней жизни оригинального выражения» [1,11].

И для достижения этого мы используем различные переводческие трансформации, предусматривающие изменение как лексически и семантически, так и структуры.

Многие годы лингвисты-теоретики вступали в дискуссии по основным проблемам художественного перевода, пытаясь найти решения этих проблем. Это занимало огромное место в теории и практике перевода. Борясь с доставлявшими переводчику хлопотами, они вводили в перевод различные преобразования. Например, они ввели замены, которые являются самыми многообразными переводческими трансформациями, поскольку, в процессе перевода им могут подвергаться как грамматические единицы – формы слов, части речи, члены предложения, типы синтаксической связи – так и лексические, в связи, с чем можно говорить о грамматических лексических заменах. Ярким примером может служить антонимический перевод. И Бархударов Л.С. определяет его как широко распространенную комплексную лексико-грамматическую замену, сущность которой заключается в трансформации утвердительной конструкции в отрицательную, или наоборот отрицательной утвердительную, сопровождаемой заменой одного из слов переводимого предложения ИЯ на его антоним в ПЯ [см.: 3, 121]. По мнению Комиссарова, антонимический перевод представляет собой крайнюю степень смыслового развития при переводе [5,65]. Сущность приёма антонимического перевода заключается в использовании в переводе слова или словосочетания, имеющего значение, противоположное значению соответствующего английского слова или словосочетания в подлиннике.

Исходя из этого, мы видим, что теоретики сошлись во мнении. То есть, антонимический перевод – это «замена отрицательной или вопросительной формы предложения на утвердительную или наоборот» [4, 85].

Например, таджикские слова ***дуст доштан***, ***маҳкул будан*** будут прямыми соответствиями английским глаголам ***tolove***, ***tolike*** и антонимическими соответствиями глаголам ***tohate***, ***todislike***. Само собой разумеется, что если просто перевести глаголы***tohate***,***todislike*** таджикскими глаголами ***дуст доштан***, то это приведёт к грубому искажению смысла.

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НРАВСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ТРУДОВОГО ВОСПИТАНИЯ

Олимова Г.А. – ассистент общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

В условиях научно- технического прогресса и перехода экономики нашей республики на рыночные отношений выбор сферы трудовой деятельности становится особенно важным. Рынок рабочего труда требует рыночных отношения, нового подхода к производственному труду. Все государственные предприятия, малые и средние предприятия, которые связаны с бизнесом, принимают на работу наиболее квалифицированных специалистов.

Тем не менее многие родители, учителя, да и сами учащиеся, считают, что свобода выбора труда в демократическом обществе позволяет самим учащимся определить место в жизни.

Формирование у учащихся старших классов сознательного отношения к труду – одна из важных целей педагогического процесса. Без этого мы не можем воспитать у учащихся высоких нравственных качеств и высокого отношения к труду, поэтому школа и педагогический коллектив школы играют огромную роль. В школах Республики Таджикистан цель нравственного воспитания у учащихся в совокупности определенных общеобразовательных политехнических знаний, умений, навыков, необходимых для участия в производительном труде, а также воспитания трудолюбия как нравственности.

Чувство собственного достоинства порождает потребность в достойном поведении, в красивых и добрых поступках. Человек, уважающий себя, уважает и других.

Лейтмотивом всего учения Ушинского можно считать слова, написанные в его основным труде «Человек как предмет воспитания»: …всякая человеческая душа требует деятельности, и смотря по роду этой деятельности, которую дают ей воспитатели, окружающая среда и которую она сама для себя отыщет - такое направление и примет её развитие. От недостойной оценки этой основной психологической истины происходят главные ошибки и еще чаще упущения и в педагогической теории, и в педагогической практике .(166 с. 194).

Воспитывает ребенка та деятельность, которая доставляет ему радость, которая оказывает положительное нравственное влияние на него, которая гармонично развивает, умственные и физические способности.

Как истинный педагог-демократ, величайши гуманист своего времени, Ушинский рассматривал воспитательную деятельность в неразрывной связи со свободой, самостоятельностью и инициативой ребенка.

Подчеркивая важность образования, Ушинский замечает, что главное достоинство преподавателя заключается в том, чтобы он умел воспитывать учеников своим предметом.

Снова и снова предостерегает великий педагог от возможных ошибок сужения учения рамками параграфов «от сих до сих», вдалбливания готовых истин, зазубривания муштры. Учение как воспитательное средство в том случае достигает цели, если связано с развитием познавательных способностей ребенка, если учит самостоятельно мыслить и пытливо всматриваться в окружающий мир.

В истории педагогической мысли Таджикистана не раз высказывались идеи об использовании нравственного потенциала, заложенного в школе.

Считая умственные занятия детей самым серьезнейшим трудом, Ушинский рассматривает учено - познавательную деятельность ребенка в тесной связи с нравственным воспитанием, порождением жажды творить добро, с воспитанием чувств, широких эстетических вкусов, с наслаждением и той прекрасной радостью, какою может и должен испытывать каждый от свободного творческого труда.

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТИПЫ НОМИНАТИВНЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Исматуллоева Н.Р. – ассистентобщеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

В современном русском и английском языках наблюдается количественный рост номинативных предложений.

В связи с активизацией номинативных предложений в их экспрессивной функции значительно увеличивается употребление сложных описаний, представляющих собой многочленные цепочки номинативов. Такие описания-цепочки могут занимать: положение в начале текста (в начале всего произведения или его части, абзаца): Ах какая музыка и веселье! Ах какой дым шашлыка, какой дым плова, какой запах плова, какой запах манты и самбусы. Ай какие танцы, положение после предложений, содержащих обозначение предмета или явления, который характеризуется, конкретизируется с помощью номинативных предложений, Думал, что, написав такое хорошее выступление, была ли необходимость приглашать нас в качестве арбитров или консультантов (советников).Глубокий анализ, простой язык (доступный, несложный) и в то же время полный и выразительный (красочный, яркий), лаконичный, содержательный. Люди, львы, орлы и куропатки, рогатые олени, гуси, пауки, молчаливые рыбы, обитавшие в воде, морские звёзды и те, которых нельзя было видеть глазом, -словом, все жизни, совершив печальный круг, угасли... (Чехов. Чайка, с.233).Admen and beasts, lions, eagles, and quails, homed stags, geese, spiders, silent fish that inhabit the waves, starfish from the sea, and creatures invisible to the eye—in one word, life—all, all life, completing the dreary round imposed upon it, has died out at last.

В и английском языке нет категории падежа, поэтому этот тип номинативных предложений можно назвать номинатив (представление). Азия... Великий мой материк - невольно вырываются эти слова из моих уст. ПашкаЧадин! Такихужнеттеперь. (Чехов.Чайка, с.233) PashkaTchadin!Therearenoneleftlikehim. The stage is not what it was in his time. There were sturdy oaks growing on it then, where now but stumps remain

Номинативные предложения образуются с помощью существительных (или числительных) либо определений расширенных (распространённых) или нерасширенных.

Sensation (B.Show).Сенсация.

Evening of the same day (ibid).Вечертогожедня.

Sunday morning. Market- place of a large mining village in The Midland.A man addressing a small gang of colliers from the foot of stumpy memorial obelisk (Lawrence).

В воскресенье утром. Рынок - место большого поселка горняков в Мидленде. Человек, обращающийся к маленькой бригаде угольщиков у подножия низкого и широкого мемориального обелиска (Лоренс).

Во всех предложениях центральная часть констатирует существование вещей, выраженных ими.

Поэтому они в основном используются в описаниях или в авторских ремарках, вводя определенные ситуации.

С точки зрения внешней структуры такие одноядерные номинативные предложения похожи на эллиптические двухядерные предложения.

Итак предложение:

Ashortpause (Walsh).Короткая пауза.

Может быть рассмотрена как эллипсис двуядерного предложения «Thereisashotpause».Но здесь два фактора доказывающие, что это не так. Прежде всего предложение типа «A shortpause» соотносится с рядом предложений такого структурного типа, для которых не могут быть.

ТЕРМИНОЛОГИЯ, ТЕРМИНЫ И ЕГО КАТЕГОРИАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ВСОПОСТАВЛЯЕМЫХ ЯЗЫКАХ

Шарипова С.Д. – ассистент общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

В этой статье мы постараемся рассмотреть ряд стержневых вопросов научной терминологии, такие как отличие научного термина от общеупотребительного слова, критерии определения научного термина, связь между термином и научным понятием и т.д.

В современной лингвистической науке термин представляет собой достаточно широко распространенное, дискуссионное понятие и трактуется в соответствии с пониманием научных направлений и школ. По мнению Даниленко В.П., термин имеет рекордное количество определений [Даниленко 1977, 15]. В работе Ш. Балли термин определяется как знак «иной семантической природы» [Балли 1965]. Известный русский советский лингвист академик В.В. Виноградов характеризовал термин как средство научного определения и логического определения [Виноградов1982]. Для акад. Ю.С. Степанова важнейшим категориальным признаком термина являлось предельное соотношение значения с понятием, поэтому термин характеризуется как предел сигнификативного значения слова [Степанов 1975, 197]. Этот аспект термина находит свое формулирование также в понимании термина как выразителя научных понятий, подчеркивание сходства термина с математической или химико-математической формулой (Э.Жилбер, Гринаф и Китридж). Для некоторых исследователей важнейшим признаком термина является соотнесенность к профессиональной лексике (А. Ширмер) или даже к жаргонизму (Ж. Вандриес, Л. Смит) и т.д.

Тем не менее, во всех этих определениях термина подчеркиваются закономерные признаки, как с его внешней соотнесенностью, так и с его местом внутри лексической системы. В различных исследованиях при определении термина в основу дефиниции ставятся различные признаки, приоритетными среди которых являются точность определения понятия термина и его пригодность к применению в науке.

В нашем исследовании исходным определением термина является следующее: «термин (от лат. 1егттш - граница, предел) - слово или словосочетание, являющееся названием специального понятия какой-либо сферы производства, науки или искусства. Термин не только обозначает то или иное понятие, но и обязательно основан на определении (дефиниции) понятия» [Энциклопедия: Русский язык, 1979, 349].

Установленные закономерности справедливы не только для географической терминосистемы они могут быть экстраполированы и на терминологические системы других отраслей знания. При справедливости установленных характеристик для терминологической лексики в целом характерно своеобразие каждой терминологической системы, связанное с особенностями её формирования и развития, а также характером самой терминируемой области знаний, обуславливают некоторую специфику их проявления в каждом конкретном случае.

В лингвистических исследованиях к настоящему времени сформированы основные лингвистические признаки и соответственно требования к термину, к которым относятся: однозначность, точность, краткость. На таких позициях находятся сторонники структурно-субстанционного подхода к термину, рассматривая термин как особенное слово, которое противопоставляется по своей семантической и грамматической структуре общеупотребительному /терминоведческая школа С. Лотге и др./. Сторонниками функционального подхода такая точка зрения на термин как на особенное слово была поставлена под сомнение. Было доказано, что термин — это функция, тип употребления лексической единицы,

а не особенный тип лексической единицы (В.Г.Гак, Б.Н.Головин, В.И.Перебийнос, В.М.Лейчик, Ф.А.Циткина, Т.И.Панько).

ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

Тагоева М. Дж. –ассистент общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Понятие «интерактивный» происходит от английского "interact" ("inter"-взаимный, "act"-действовать). Интерактивное обучение - это специальная форма организации познавательной деятельности, которая подразумевает вполне конкретные и прогнозируемые цели. Интерактивные методы основаны на принципах взаимодействия, активности студентов, опоре на групповой опыт, обязательной обратной связи. Создается среда образовательного общения, которая характеризуется открытостью, взаимодействием участников, равенством их аргументов, накоплением совместных знаний, возможностью взаимной оценки и контроля.

В основе данного доклада обучение студентов иноязычному профессиональному общению может быть эффективным при условии, если:

- в структуре основного курса обучения иностранному языку в техническом вузе раскрыты преемственность и непрерывность в овладении студентами иноязычным профессиональным общением на каждом уровне и этапе обучения иностранному языку и предусматривается введение широкого спектра спецкурсов с учетом потребностей и личностных ожиданий студентов; предметное содержание спецкурса ориентировано на будущую профессиональную деятельность студента, а его процессуальное содержание реализуется как учебно-познавательная коммуникативная деятельность с применением интерактивных методов; субъектом этой деятельности является студент - будущий инженер;
- выявлены интерактивные методы, позволяющие наиболее эффективно осуществлять обучение иноязычному профессиональному общению на основе текстов по специальности студентов технических вузов;

В связи с тем, что каждый неязыковой вуз имеет свою профессиональную направленность и связан с конкретной отраслью хозяйственной деятельности, требуется произвести отбор содержания и методов обучения иноязычному общению в вузе технического профиля, включив в ситуативный диапазон тематических областей соответствующий языковой и речевой материал, отражающий специфику, например, машиностроительной отрасли и будущей профессиональной деятельности студента.

Государственные образовательные стандарты третьего поколения, разрабатываемые для вузов технического профиля, призваны учесть потребности современной инженерно-технической практики и соотнести содержание обучения иностранному языку в техническом вузе с требованиями рынка профессионального труда, интересами и потребностями гражданского общества в высококомпетентных и квалифицированных специалистах. Не случайно компетентностный подход признан основой новой парадигмы высшего профессионального образования.

Проблема организации обучения иностранному языку в неязыковом вузе стала предметом исследования многих отечественных и зарубежных учёных, таких как Н.И. Алмазова, А.В. Барыбин, М.Г. Евдокимова, Л.М. Ермолаева, А.Я. Гайсина, А.К. Крупченко, С.А. Кузнецова, Е.И. Калмыкова, Т.Б. Лесохина,В.Д. Степанов и др.

Однако, анализ научной, научно-методической литературы свидетельствует о недостаточной теоретической и практической разработанности вопросов, связанных с обучением иноязычному профессиональному общению студентов - будущих инженерно - технических работников.

ВОҲИДҲОИ ФРАЗЕОЛОГӢ

Иқболов О.Ш. –ст. преп. общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Солҳоиохиртадқиқотдарсохаифразеологиябештарбачашммерасад. Дарвохидҳоифразеологӣвамахсусандарпаремияхогуногуниихаётииҷтимоӣ, таърихӣвафаҳангиихалқҳотасвирмеёбад.

Гарчандекиадабиётҳоиилмӣоидбафразеологияи халқҳо гуногун бошанд ҳам, шумораи китобу мақола ва маърӯзаҳо тақрибан ба чор ҳазор мерасанд, вале оид ба масъалаи муайянкунии воҳидҳои фразеологӣ ва қолабҳои фразеологӣ ақидаи ягона миёни забоншиносон вуҷуд надорад. Фразеология хавоси фарҳангӣ дошта, бе омӯхтани он донистани табиати забон имкон надорад.

Фразеологияи хар забон вижагихои дастурӣ ва услубии ба худ хосро дорост. Мафҳуми «Фразеология» аз калимаи юнонӣ гирифта шуда, аз решаҳои «Phrase»-ибора, истилоҳ ва «Logos» -таълимот таркиб ёфтааст. Ин соҳаи забоншиносӣ таърихи тӯлонӣ дорад, ҳанӯз дар «Лугати фурс»-и Асадии Тӯсӣ (Х1), «Адолат-ул-фузало»-и ҚозихонБадрМуҳаммадиДеҳлавӣ (1419), «Фарҳангисурурӣ»-иКошӣ (1599-1600) «Фарҳангиҷаҳонгирӣ»-и ИнҷуиШерозӣ, «Бурҳониқотеъ»-иибниХалаф ва дигар лугатҳо баъзе ибораҳои фразеологӣ шарҳу эзоҳ ёфтаанд. Дар лугатҳои номбурда барои ифодаи навъҳои гуногуни вохидхои фразеологӣ истилоххои «киноёт», «истиорот», «мураккабот», «таркибот», «истилохот», «мусталахот» истифода шудаанд.

Фразеология як қисми илми забоншиносӣ буда, сохту таркиб, хусусиятҳои маъноӣ ва манбаи пайдоиши ибораю, ҷумлахои устувори забонро меомӯзад. Фразеологизмхо аз ҷумлаи вохидҳои мухимтарини забон ва воситаи ифодаи пуробуранги фикр буда, раванди ташаккул, сохтор ва маънохои онхо дар заминаи қонуниятҳои муайянилингвистӣ амалӣ мегарданд. Фразеологизмҳо дар нутқ дар шакли тайёр истифода мешаванд.

Барои равшани андохтан ба маводи тадқиқшаванда, моролозиммеояд, кимасъалаифарқиятёхудудибайнивохидхоифразеологӣ (ВФ) ва зарбулмасалу маколхородидабароем.

ТаснифотифразеологизмхоазнуқтаиназариалоқамандиимаъноиикисматҳоионбаакадемикВ.В.Виноградовтааллукдорад. Дар забоншиносии тоҷик омӯзиши масъалахои ҷудогонаи фразеология баъд аз маколахои тадқиқотии академик В.В.Виноградов оғозмегардад.

Инчунин,қайдҳоиаввалиндарзабонитоҷикӣроҷеъбаинмасъалабақаламиА.Мирзоевта аллуқдоранд. ЗабоншиносонШ.Ниёзӣ ва Д.Т.Тоҷиев низ дар мақолаву асарҳояшон дар бораи хусусиятҳои ҷудогонаи фразеология дар алоқамандӣ бо масъалаҳои лексика ва синтаксис ибрози акида намудаанд.

Муаллифи асари «Очеркхо оид ба инкишофи забони адабии тоҷик», олими маъруф, Н.Маъсумӣ аввалин бор дар забоншиносии тоҷик кӯшиш намудааст, ки табиати хосси вохидҳои фразеологии забони тоҷикиро кушода, гурӯҳҳо ва мақоми услубии онҳоро дар асари бадеӣ муайян кунад. Ба ақидаи ӯ, «Таъбирҳои фразеологӣ аз ҷиҳати маъно, монанди гурӯҳҳои лугавӣ, ба соҳаҳои гуногуни зиндагонӣ дахлдор буда, хусусият, рӯҳия, характер, идея ва амалиёти гуногуни одамонро ифода мекунанд».

Омӯзиши муқоисавии забонҳо барои муайян кардани сохтор ва хусусиятҳои мухталифи забонхо дар асоси масъалахои мухимми забоншиносии муосир гузаронида мешавад. Ин соҳаи илм на танҳо дар забоншиносии умумӣ, балки дар забоншиносии тоҷик низ мавқеи хос дорад. Дар забоншиносии тоҷик рисолаҳои илмии ба мавзӯъҳои муқоисавӣ бахшидашуда, каме дертар рӯйи кор омаданд, ки ҷанбаҳои мухталифи воҳидҳои забонҳои гуногунро зери таҳқиқ қарор додаанд.

АНГЛИЙСКИЕ ПЕРЕВОДЫ ПОЭМЫ Ф.ГУРГАНИ

ЁралиеваН. –ст.преп. общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Язык сохраняет единство народа в исторической смене поколений и общественных формаций, объединяя людей во времени ,в историческом и географическом пространстве*1.(Жаков 2001.56) Тематика, связанная с Востоком, всегда привлекала и была интересна писателям Запада; в своих произведениях к ней обращались многие из них.Речь в основном идет об интерпретации творчества того или иного восточногоавтора на Западе или западного на Востоке представителями разных идеологий. Перевод существует уже с древнейших времён. В XI-XIIвв. в Толедо работали школы переводчиков, где занимались переводами произведенийвосточных философов и именно в это время европейцы познакомились впервые с Кораном, переведённым на латинский язык. Персидско-таджикская литература входила в Европу с VIII в. первоначально опосредованно , по переводам с других языков и переработкам , и только с XVIIв. появляются серьёзные переводы. Благодаря переводам, персидско-таджикская поэзия стала доступна западному миру и оказала сильное воздействие на литературную мысль народов .Очень много информации о шедеврах персидской классической литературы -А.Фирдоуси, У.Хайяма,Г.Шерази, переведённых на разныеязыки.Восприятие персидско – таджикской поэзии вплоть до наших дней идет по многочисленным каналам; прежде всего по переводам и научному познанию ее особенностей и содержания; текстологической проработке памятников; переработкам и подражаниям, которые иногда непросто обнаруживаются специалистами в европейских литературах .

Не менее своевременным представляется рассмотрение переводов на разных стадиях развития переводческой деятельности в Европе текстологической проработки и издание памятников персидско-таджикской литературы их оценок, менявшихся в зависимости от накапливаемых материалов и уровня научных исследований,дополнявших сведения о тех сторонах поэзии которые необходимо учитывать при создании полного и всестороннего свода истории персидско-таджикской литературы, которые до настоящего времени представлены частично, несмотря на фундаментальные и во многом обстоятельные своды Э. Брауна Э. К. Бертельса, Я. Рипки и А. Е. Кримского. В данной статье однако речь идёт о бесценном романе Ф.Гургани-“Вис и Рамин”, ставшим источником идей для ряда персидских классикови западных писателей и распространявшимся благодаря переводом по Восточному и Западному миру. Высокое художественное мастерство, глубина мысли и уникальный литературный стиль великой поэмы на всех стадиях вхождения ее в европейские литературы создавали ей славу одной из величайших наряду с другими греко-латинскими поэтическими шедеврами.

Кроме того, здесь рассматривается вопрос оригинальности перевода классического любовного романа персидской литературы«Вис и Рамин» Ф.Гургани на английский язык. Основная цель статьи – сравнение и анализ переводов поэмы на английский язык. О влиянии этого восточного романа писали историки, востоковеды и литературные критики, занимающиеся сравнительным изучением литератур или искавшие типологические сходные литературные явления, религиозные и философские течения с древних времён до настоящего, заинтересованные в сюжете романа и стиле Ф.Гургани. Когда значительно участились контакты различных цивилизаций и культур, английский язык по праву стал посредником в этом процессе.

СООТНОШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СТРАДАТЕЛЬНОГО ЗАЛОГА В ТАДЖИКСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

ТошовА.Ю. –н.и.ф., ассистентобщеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Общеизвестно, что залог является выражением субъектно-объектных отношений и залоговость как функционально-семантическое поле создается взаимодействием разнородных языковых средств (морфологических, синтаксических, словообразовательных, лексических), служащих для выражения языковой семантической интерпретации отношения действия к субъекту и объекту.

К грамматическому центру поля залоговости можно отнести также морфологическую оппозицию возвратных и невозвратных глаголов, общим значением которых является выражение интранзитивности. Противопоставление возвратных и невозвратных глаголов целиком можно отнести к классификационному типу. В центре залоговости основным грамматическим ядром является противопоставление актива и пассива. Оппозиция возвратных и невозвратных глаголов занимает в этой центральной области относительно периферийное положение.

Категория залога является в таджикском языке одной из самых сложных категорий. При всей ее сложности, она еще в достаточной степени не изучена и не исследована, пока еще нет полного определения ее значения. В настоящее время в лингвистической литературе по таджикскому языку имеется ряд научно-исследовательских работ, проведенных исследователями таджикского языка, но, к сожалению, категория залога в них не находит полного отражения своей сущности. Таджикский языковед А.З. Розенфельд в своей работе «О залоге таджикского глагола» пишет, что «действительный залог, когда подлежащее и грамматический субъект действия совпадают, когда действие мыслится происходящим от субъекта». «Страдательный залог, когда подлежащее не совпадает с логическим субъектом действия: оказывается не подлежащее, а косвенное дополнение» [4, 79].Общепринятое определение залога как грамматической категории глагола, выражающий субъектно-объектных отношений. При этом данные отношения рассматриваются как отношения между: субъектом действия и реальным действием; субъектом действия и объектом действия; самим субъектом, самим объектом и самим действием.

Форма страдательного залога указывает, что подлежащее обозначает объект действия, производитель же действия может быть дополнительно обозначен предложным словосочетанием или не указан вообще. Залог выражает не просто синтаксические отношения между членами предложения, а соотношение членов предложения (подлежащего и дополнения) с их семантическими ролями в обозначаемой ситуации – с ролями «действующего субъекта» и «пассивного объекта воздействия». В этом плане залог является метатекстовой категорией.

С точки зрения современной логики, субъектно-объектные отношения в языке лишены вариативности и соответственно заменой залоговой формы сказуемого с активной на пассивную и наоборот характер отношений между субъектом действия и его объектом не изменяется. Так, если мы подвергнем рассмотрению предложения: - ***Модар фарзандро пӯшонд – Mom dressed the child и Фарзандро модар пӯшонид – The child was dressed by mom*** – мы увидим, что оба предложения констатируют в действительности один и тот же факт, несмотря на различия в синтаксической организации и способе морфологического представления сказуемого.

МУҚОИСАИ ЗАМОНҲОИ ДАВОМДОРИ ФЕЪЛ ДАР ЗАБОНҲОИ ТОҶИКИ ВА АНГЛИСӢ

Дар забонҳои мавҷудаи дунё, хусусан дар забонҳои англисию тоҷикӣ тамоми воҳидҳои забони бо ҳам хусусиятҳои умумӣ доранд. Аммо, дар байни забонҳо фарқ низ дида мешавад, ки хосси махсуси забони алохида мебошад.

Феъл боби мухимми морфологӣ ба хисоб меравад.

Намуди давомдори феъл чи дар забони англисӣ ва чи дар забони тоҷикӣ дида мешавад. Аммо, хусусияти давомнокӣ дар замонхои феъл бо рохувоситахои гуногунсурат мегирад. Дар забони тоҷикӣ давомнокӣ дар шаклхои зерини замонҳои феъл ифода мешавад:

1. Замони гузаштаи дури давомдор.
2. Замони гузаштаи дури давомдори наклӣ.
3. Замони хозираи давомдор.
4. Замони гузаштаи дури давомдор дар забони тоҷикӣ бо феълҳои ёвари **истодан** ва **будан** ифода мешавад.

Маншунидаистодабудам.- Iwaslistenimg.

Замони гузаштаидуридавомдоринакӣибошаклифеълихосвафеълиёвари**истодан**таркибмеёбад:

Рафтаистодабудам- Iwasgoing.

Иншаклҳоизабонӣбобандакҳоихабарӣтасрифмешаванд. Замонихозираидавомдордарзабониадабиихозираиточикбофеълиёвари**истодан**ифода меёбад. Ҳаминробоядзикрнамуд, кифеълиистоданхусусиятихоссизамонидавомдорифеълдарзабониточикӣхисобидамешавад.

Маънои намуди давомдор чун аломати мухимтаринифеъл ба шумор меравад. Ин намуди давомдори феъл дар забони англисӣ бо ёрии чунин ифодахои забонӣ зохир мешавад.

Шаклҳоизамони Continuouse- I was giving a lesson to the ninth form- Ман дар синфи нуҳум дарс мегузаронидам. Дарбайнигурухҳоимаъноидавомнокӣдошта, секаратадавомнокииқайдшударочудомекунем. Мисол- **нишаст- менишаст- нишастамеистад**дарзабонианглисӣчунинмешавад:

Satdawn- wassitting- keptonsitting.

Б. А. Илишзарзабонихозираианглисӣдунамудроҷудомекунад, валеиндунамудазнамудҳоиБ. А. Смирнитскийтамоманфарқмекунанд. Вайонхоронамудидавомдорвамутлакменомад.

Б.А. Илишҷуфтхоифеълҳоизеринронамудидавомдормешуморад:

I write- I am writing- I shall be writing- I wrote- I was writing.

Дархамаизабонхоидороиинкатегория,замонмуносибатиамалробавақтиҷорӣшуданинутқифодамекунадваинзамонрозамонимутлакменоманд.

Системаизамониизабонианглисӣ,қайдмекунадИлиш,азонҷихатҷолибидиққатаст,кифақатдушаклизамонифеълбеёриифеълхоиёридихандасохтамешавандхозиравагузаштаисода. Дигаршаклҳоизамонӣбороҳианалитикӣtohave- to be- shall- will-should-wouldсохтамешаванд.

ЭВФЕМИЗМЫИСЛОВА-ТАБУ

Муродова М.М. –ст.преп.Общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

Рассматривая явление эвфемистической замены в языке, исследователь имеет дело с синонимическими отношениями двух порядков:

1. синонимическими отношениями между эвфемизмами и словами-табу,

2. синонимическими отношениями внутри группы эвфемизмов, между лексическими единицами ЭТОЙ группы. Естественно, характер этих отношений в двух случаях неодинаков. В дальнейшем изложении будем придерживаться

следующей последовательности: I. синонимия эвфемизма и слова-табу, 2. синонимия внутри эвфемистического ряда, т.е. эвфемизмов с одним денотативным значением.

В учебниках по лексикологии эвфемизмы традиционно рассматриваются в одном разделе с синонимами как частный случай синонимии (Арнольд 1966,2:238-239, Ворно 1955:37-40, Галкина-Федорук 1962: 37). Любопытно, однако, заметить, что эвфемизмы нередко рассматриваются отдельно, хотя их и считают разновидностью синонимов; им посвящается особая глава. Видимо, их место среди синонимических рядов совершенно особое. Мы учитываем различные точки зрения по вопросу о синонимии и опираемся главным образом на последние исследования в этой области, в частности, на определение синонимов, данное Г.В.Вилюманом в его докторской диссертации: "Синонимы суть лексические единицы, обладающие хотя бы одним общим семантическим компонентом (С - С С), имеющие хотя бы одну общую формулу дистрибуции (Е - ЕЕ) и совпадающие в сочетаемости (F - F г) и, следовательно, взаимозаменяемые в одном контексте (W1 2) и невзаимозаменяемые в другом (vr VW11 G- GV11)" (Вилюман 1971:78).

Рассмотрим соотношение: эвфемизмы и слова-табу. Слова-табу принадлежат к весьма распространённым словам основного словарного фонда. Большая часть эвфемизмов выходит за пределы основного словарного фонда, а значительная группа не фиксируется в словарях и используется эпизодически. Слова-табу характеризуются очень простой структурой и лишь в редких случаях являются сложными словами или словосочетаниями (dead-house - мертвецкая, to give smb. the sack уволить кого-либо). Для эвфемизмов, напротив, более характерна (сложная структура. В большинстве своём это фразеологические единицы. Среди признаков, релевантных для синонимии, как общий выделяется прежде всего тождество денотата. В одних случаях таким общим денотатом является понятие (death-it), в других - предмет (lavatory-small room), в третьих - чувство, связанное с понятием (damn-dash). Эвфемистическая замена состоит не в приукрашивании, не в облагораживании какого-то предмета или понятия. В предметно-понятийном содержании эвфемизма в сравнении со словом-табу ничего не меняется; речь может идти лишь об иной форме выражения абсолютно того же содержания, С точки зрения некоторых авторов (Будагов 1965:58, Реформатский 1967:91), тождественность денотата уже достаточна для отнесения лексических единиц к синонимам. Эта точка зрения справедливо подвергается критике (Звегинцев 1268:124, Вилюман 1971:8), и мы не можем считать эвфемизмы и /слова-табу синонимами лишь в силу одного предметно-понятийного тождества.

Второй признак, по которому слова-табу и эвфемизмы проверяются на синонимичность,- это совпадающие или несовпадающие условия дистрибуции и сочетаемости. Для слов-табу и эвфемизмов — отдельных слов характерна тождественность сочетаемости и дистрибуции.

1. "I1m not such a softy (a fool) as I look". (54, 214).
2. "D you mean - pinch (steal) some money?" (47» 445) 3. "Come on, Nosey, tell us before you burst", Horman says. "Shesbeenhadup (arrested). Incourt". (55» 212).

СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ИСХОДНЫМ И ПРОИЗВОДНЫМ СЛОВОМ ПРИ КОНВЕРСИИ И КРИТЕРИИ ВЫДЕЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ СЛОВ В ТАДЖИКСОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Рахимов М.С. – ассистент общеуниверситетской кафедры английского языка ТНУ

В таджикском языкознании такие синтаксические задачи, как порядок слов, окончания, предлоги, послелоги, соединения слов в предложении, способ замены второстепенных членов на подходящие члены предложения в форме состава определённыхсловосочетаний, что имеет большое значение для современной теории словосочетания, что давно было обсуждено.(122, 5). Предметные местоимения в роли зависимого слова в этих словосочетаниях такжеупотребляемы. Такие словосочетания

имеют в основном значение общения и отношений:От города Бухары, выйдя из ворот Самарканда, за неделю доберутся до посёлка. // Аз шањри Бухоро, аз дарвозаи Самарќанд баромада, то дењаи Суѓд ба як њафта мерасад. (С. 83).

Если зависимое слово выражено смысловым существительным, то отношение положения и состояния проявится чётче: Ин гуна табрик ва талабњо аз дањњо дањонњо ба якборагї мебаромаданд. (С.А. 90).// Подобные поздравления и требования выходили неожиданно из десятки ртов.

Предложение — это «грамматически оформленная по законам данного языка целостная единица речи, являющаяся главным средством формирования, выражения и сообщения мысли»(60/65). Некоторые многозначные слова могут входить в несколько семантических групп.

РУДАКИ ВО ФРАНЦИИ

Абдолов Н. – д.ф.н., профессор общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков

На рубеже XVI-XVIII веков появляются записки путешественников по Востоку, в которых впервые упоминаются имена классиков восточных литератур, переводы их произведений. Немецкий ученый и дипломат Адам Олеарий, побывавший в Персии, один из первых познакомил европейцев с творчеством Саади, баснями легендарного мудреца Востока Лукмана. *Нереводами Олеария при написании «Западно-восточного дивана» в свое время пользовался Гёте.* Само зарождение научных литературных связей в Западной Европе происходило в XVIIв. Французские купцы Ж.Тавернье (1605-1689), совершивший путешествие в 40-60-х годах XVIIв. и описавший в своей книге «Шесть путешествий в Турцию, Персию и Индию » и Ж.Шарден (ум. в 1713 г.), написавший о своих путешествиях 1664-1670 и 1671-1677 гг. книгу «Путешествие кавалера Шардена в Персию и другие восточные страны»(*лучшее издание в десяти томах Л.Ланглэ*, Париж, 1811, содержащее, помимо прочего, зарисовки целой клинописной надписи).[1] Выдающимся французским востоковедом Бартелеме Моленвиль д'Эрбело (1625-1695) был составлен большой трехтомный словарь языков турецкого и фарси, оставшийся в рукописи. д'Эрбело первым в Европе пишет о всеми признанным Адаме поэтов Востока Рудаки, и слово рудакон,-пишет он,-вероятно, происходит от названия поселения Рудак. О Рудаки примерно в то же время писал ещё один французский востоковед – Амбель Журден (AmbeleJourdain), издавший в 1814 году в Париже пятитомное сочинение «Персия». В четвертом томе этой книги, говоря о расцвете словесности на языке фарси в эпоху Саманидов, он первым в европейской науке соединил имена Рудаки и его просвещенного покровителя, визиря Абуль-Фазла Балами. В пятом томе «Персии», полностью посвящённом персидской литературе, Журден дает ценное свидетельство о том, что Рудаки был не только блестящим поэтом, но и выдающимся музыкантом своей эпохи и также перевёл на фарси индийский сборник «Калила и Димна». Журден как д'Эрбело также приводит историю о песне Рудаки, побудившей эмира вернуться в Бухару[2].

*Ветер, вея от Мульяна *, к нам доходит.*
*Чары яр * моей желанной к нам доходят.*
Что нам брод Аму шершавый? Нам такой,
Как дорожка златотканая, подходит.
Смело в воду! Белоснежным скакунам
Но колена пена пьяная доходит.
Радуйся и возликуй, о Бухара:
Шах к тебе, венчанная, приходит...

Исследования, проведенные французскими учеными – востоковедами творчества персидско-таджикских поэтов на французский язык – способствовали

тому, что Рудаки, Фирдоуси, Саади, Хафиз, Хаям, Джами, Носири Хусрав известны во Франции.

Литература

1.Langlés L.M. Contes, fables et sentsnces, tirés de different auteurs arabes et persans, avec une analyse du poème de Firdoussy sur les rois de Perse.-Paris, 1788.-V.XLIY/ 178 p.

2.Herbelot (Barthélémy d') Bibliothéque Orientale, Paris, 1696, 3 vol.

РОҲҲОИКАЛИМАСОЗӢДАРЗАБОНҲОИНЕМИСӢВАТОҶИКӢ

АбубакровШ.Ҷ. – ассистентикафедраиумумидонишгоҳии забонҳоиолмонӣвафаронсавиидмт

Калимасозӣинякқисмизабоншиносӣмебошад. Забони олмонӣ бо забони тоҷикӣ ба оилаи забонҳои ҳинду-аврупоӣ мансуб буда, роҳҳои калимасозиашон якхела сурат мегирад. Калимасозӣ дар забонхои муқоисашаванда, яъне дар забонҳои немисӣ ва тоҷикӣ, монандии басо амиқ дорад. Дар забони немисӣ якчанд роҳҳои калимасозӣ мавҷуд аст.

Калимасозӣ бо ёрии пешвандҳо: (немисӣ)kaufen-**ver**kaufen-харидан,фурӯхтан, Ruhe- **Un**ruhe-ором- ноором, Vater- **Groß**vater- падар, бобо, Ton- **Miss**ton-овоз-беовоз. (тоҷикӣ) пешоянди «**ҳам, бе**» **ҳам**хона, **ҳамн**ом, **ҳамд**иёр, **ҳам**касб, **ҳам**нишин, **ҳам**фикр, **бе**ор, **бе**одоб, **бе**фикр, **бе**рӯ, **бе**назир ва гайра .

Калимасозӣ бо ёрии пасояндҳо: (немисӣ)Freund-Freund**heit**- дӯст-дӯстӣ, Frei-Frei**heit**-озод- озодӣ, Gluck- Gluck**lich**-хушбахт-хушбахтӣ. (тоҷикӣ) пасояндҳои «**чӣ, зор, гар**» **колхозчӣ, рубобчӣ, трактрчӣ, нақаротчӣ, корзор, алафзор, гулзор, шишагар, шамшергар, чармгар, сӯзангар.**

Калимасозии исм: Исмҳо дар забони немисӣ бо ёрии пасоянди «**er**» сохта мешаванд. **Spotrler, Grafiker, Mechanīker, Maler, Fahrer, Arbeiter, Singer, Lehrer, Luger, Dolmetscher, wecker**.

Номхоикасбукоригуногунробосуфиксхои «**чӣ**» ва «**гар**» дарзабоншиносииточикмесозанд. (**челонгар, коргар, аълочӣ, танкчӣ, табелчӣ, телефончӣ, иқтисодчӣ, шикорчӣ, чармгар, савдогар,**)

Суфиксҳои «**чӣ**» ва «**гар**» бождарнавбатихудисмҳоемесозанд, кихулқухӯйишахсромуайянмекунанд. (**дурӯғчӣ, тӯҳматчӣ, воҳимачӣ, ташкилотчӣ, балвочӣ, тарбиятгар, маслихатгар, варзишгар, даъвогар**.)

Калимасозиисифат: Сифатҳодарзабонинемисӣбопасвандҳои «**isch**» «**lich**» «**ig**» «**heit**» «**keit**» сохтамешаванд realist**isch**, ,biologi**sch**, kanadi**sch**, herbst**lich**, sofort**ig**, heut**ig**, sand**ig**, milch**ig**, krank**lich**.

Дарзабониадабиихозираитоҷиккалимасозиисифатбазабониолмонӣкамемонан дидорадваинтарзисифатсозӣниздарзабониточикӣбоёриипасвандҳоисифатсозсохтаме шавад. Пасвандхоисифатсози-«ӣ» (-гӣ, -вӣ) дармисоливожахои**абадӣ, бодомӣ, кисагӣ, хонагӣ, ваҳшӣ, бачагӣ, кӯчагӣ, таҷрибавӣ, оммавӣ, оилавӣ, афсонавӣ, намунавӣ, колхозӣ,**азҷумлаипасвандхоисифатсозимаъмулмебошад.

Хулоса,

чидарзабониточикӣвачидарзабониолмонӣроххоисохташавиивожаҳобавоситаипешва ндупасвандхоидарболозикршудаякхелсуратмегиранд,

кимоонродармисолхоиболомушохиданамудем.

Омӯзишикалимасозӣбароинигоришваомӯзишизабонхамдарзамонитараққиётихозирв ахамазнуқтаиназаритаърихмаъноимухимдорад.

Бороххоимусовӣяънесинхронӣвадиахронӣдаркалимаофарӣнуқтахоиравишиоморииоо нбаназаргирифтамешавад.

Адабиёт

1. Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Ҷилди I. Фонетика ва морфология. - Душанбе: Дониш, 1985. – 356 с.

2. Завьялова, В., Ильина, И. Практический курс немецкого языка [Текст]/В.Завьялова, И. Ильина. М.: Лист Нью, 2003.

СЛОЖНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Замонов З.И. – к.ф.н., доцент общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

Сложные предложения подразделяются на сложносочиненные и сложноподчиненные.Сложносочиненное предложенные состоит из двух или более простых предложений, соединенных запятыми или сочинительными союзами. Наиболее употребительные простые союзы: «**und**-и, **auch**-также, **dann**-затем, **aber**-но, **oder**- или, **doch**-все же, **sondern**-но (после предложения с отрицанием), **den**- так как и парные союзы : **sowohl**.... **alsauch**- как так и, **nichtsondernauch**-не только, **weder... noch** –ни...ни».

В сложносочиненных предложениях порядок слов может быть прямой и обратный. Союзы**und, aber, oder, sondern, sowohl...als auch, nicht nur...sondern auch** напорядокословневлияют, остальныесоюзывызываютобратныйпорядокслов, например: Eines Tages kam ich zu meinem Freund, **und** er schlug mir eine interessante Schachaufgabe vor. Fünf Jahre studierte mein Bruder im Institut, **dann** arbeitete er in einem Werk.

Сложноподчиненное предложение состоит из главного предложения и подчиненных ему придаточных предложений. Последние соединяются с главным с помощью подчинительных союзов, а также относительных местоимений и вопросительных наречий. Наиболее употребительные подчинительные союзы: **daß**-что, **als**-когда, **wenn**-если, **nachdem**-после того как, **bis**-пока не, **weil**-потому что, **damit**-чтобы, **obwohl**-хотя, относительное местоимения: **der (die, das)** –который (ая-ое), wo-где, **wohin**-куда, **wie**-как, **wer**-кто, **was**-что и другие, сравните: **Als**ichgesternnachHausefuhr, begleitetemichmeinFreund.

Wenn ich im Sommer ins Grüne fuhr, nahm ich meine Kinder mit.

Важнейшим признаком придаточных предложений является особый порядок слов: на первом месте в них стоит союз, на втором- подлежащее, на последнем месте- спрягаемая часть сказуемого, а неизменяемая часть- на предпоследнем, например: ErsagteallenAnwesenden, **daß**seinFreundbaldzuBesuchkommt.

Er sagte allen Anwesenden, **daß** sein Freund bald zu Besuch kommt wird.

Еслипридаточноепредложениестоитпередглавным, тоглавноепредложениеначинаетсясосказуемого, например: Da er seine Arbeit schlecht geschrieben hatte, mußte er sie noch einmal schreiben.

Впридаточныхпредложенияхотделяемыеприставкиотглаголовнеотделяются, например: Der Vater wußte, **daß** man ihm eine Arbeit nach seinem Beruf vorschlagen wird.

Порядок слов в придаточных предложениях нарушается в следующих случаях:

а) в бессоюзных условных придаточных предложениях, например:

Wenn er in die Stadt fahren wird, (so) kauft er dir die Zeitung.

Но: Wird er in die Stadt fahren, so kauft er dir die Zeitung.

б) в бессоюзных дополнительных придаточных предложениях, например:

Er sagt, **daß** er diese Arbeit schon gemacht habe. Но:

Er sagt, er habe diese Arbeit schon gemacht .

Таким образом, сложные предложения в немецком языке образуются по разнымиспособами и имеют семантическое значение.

Литература

1. Борисов Т.В, Дзиома Е.Ф. Лексический минимум по немецкому языку. М: Издательство «Высшая школа», 1976 125.

2. В.Э. Раушенбах. Краткий практический самоучитель немецкого языка. М: Издательство «Высшая школа», 1964.200.

СОХТИ ГРАММАТИКИИ ИСТИЛОҲОТИ ФАРМАТСЕВТӢ

Сангова Ҳ.Р. – дотсенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Истилоҳоти соҳаи фарматсевтӣ нисбат ба анатомӣ кӯтоҳанд, одатан аз як то чаҳоркалимагӣ буда, аслан бо ду ҳиссаи нутқ – исм ва сифат навишта мешаванд. Сохти онҳо аз назари грамматикӣ чунин аст:

яккалимагӣ- исм дар ҳолати аслӣNomimativus (Nom.)

tinctūra, ae, f – настойка – шира, қиём

Бояд қайд намуд, ки исм дар забони лотинӣ дар шакли лугавӣ дода мешавад, баъди асос, бандаки ҳолати аслӣ (Nomimativus), бандаки ҳолати пайдоиш (Genetivus) ва ҷинси калима нишон дода мешавад, чунончи: aqua, ae, f

ду калимагӣ: 1. исм+исм (Nom.+ Gen.)

tinctūraValerianae – настойка валерианы – шираи сунбула

Аз сабаби он, ки исм дар забони тоҷикӣ ҷинс ва падеж надорад ва вазифаи падежи родительниро бандаки изофӣ иҷро мекунад, ҳангоми тарҷума бандакҳои забони лотинӣ ва русӣ аз байн мераванд.

2. исм+сифат (Nom.+ Nom.)

Сифат дар забони лотинӣ ба мисли забони русӣ дар лугатдар се ҷинс дода мешавад: genusmasculinum (m.)- мужской род-ҷинси мардона

genusfemimum(f.)-женский род-ҷинси занона

genusneutrum (n.)- средний род – ҷинси миёна

Сифат дар забони лотинӣ муайянкунандаи мувофиқ буда, ба мисли забони русӣ бо исм дар шумора, падеж ва ҷинс мувофиқат мекунад.

Чунончи: sirupuspurus- чистый сироп – шарбати тоза;

aquadestillāta-дистиллированная вода – оби муқаттар;

Vaselinumflavum – желтый вазелин – вазелини зард.

Ҷинсият дар забонҳои лотинӣва русӣ мувофиқат намекунанд, аз ин рӯ, калимаи вазелин, агар дар забони лотинӣ ҷинси миёна бошад, дар забони русӣ ҷинси мардона аст. Сифат дар истилоҳоти фарматсевтӣ дар охири калима меояд, новобаста ба он, ки ба кадом исм тааллуқ дорад, онро танҳо аз рӯйи маъно муайян кардан мумкин мешавад. Чунончи, дар истилоҳоти секалимагӣ инро мушоҳида менамоем:

исм+исм+сифат (Nom.+ Gen+ Nom)

unguentumTetracycliniophthalmicum – глазная мазь тетрациклина- малҳами чашмии тетрасиклин

Дар ин мисол чашмӣ (ophthalmicum) ба малҳам (unguentum) тааллуқ дорад, аз ин рӯ, ба он аз рӯйи ҷинс ва падеж мувофиқат мекунад.

agua Menthae piperitae - исм+исм+сифат (Nom.+ Gen.+ Gen.)

вода перечной мяты- оби пӯдинаи тезак

Дар ин мисол низ, тезак ё мурчӣ(piperita) ба пӯдина дахл дорад, на ба об, аз ин рӯ, бо пӯдина (Mentha) мувофиқат кардааст.

Дар истилоҳоти фарматсевтие, ки аз чаҳор калима иборатанд, низ ҳамин хусусияти сифат мушоҳида карда мешавад. Чунончи:

solutio Natrii chloridi isotonica (Nom.+ Gen.+ Gen.+ Nom.)

изотонический раствор хлорида натрия- маҳлули изотоникии хлориди натрий.

Донистанисохтиистилоҳотифарматсевтӣбароитаълимдоданизабонилотинӣбам утахассисониояндавадурусттарҷумакарданиистилоҳотхелемуҳимвасудмандмебошад.

Адабиёт

1. Чернявский Е.А. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии.– Москва, 2008

2. Светличная И.А. Толок «Латинский язык».–Харьков. 2002.

3. Сангова Ҳ. Р. Забони лотинӣ ва асосхои истилохоти фарматсевтӣ.

МАВЛОНО ДАР ҶАҲОНИ ҒАРБ

Сафаров О.И. – муаллими калони кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Мавлоно Ҷалолиддини Румӣ яке аз мутафаккирони бузурги форс-тоҷик мебошад,кибо асарҳои оламшумули худ тавонист,дар Аврупо мақоми баланд касб карда,пайравони зиёде пайдо кунад.

Дар рӯзи 17-12-1273 ҳангоме ки Мавлоно Ҷалолиддини Балхӣ дар Куния зиндагиро падруд гуфт, дар маросими дафни вай на танҳо мусулмонон, балки масехиёну яхудиён низ ширкат варзиданд ва дар ҷанозаи Мавлоно самои бузурге бо иштироки намояндагони тамоми адён баргузор гардид.Ин ҳақиқат аст, ки ӯ на танҳо дар миёни ҳамкешони мусулмони худ, балки дар миёни масеҳиёну яҳудиёни Қуния маҳбуб буд ва мақоми волоеро дошт, ки ба маъное нақши ояндаи вай дар гуфтугӯйи миёни адён ва тамаддунхо таъбир мегардад.

Ҳамчунин, бар асоси манбаъхое, ки бар даст дорем, равшан гардида, ки Мавлоно бо рӯҳониёни юнонӣ, ки дар Анталияи марказӣ аз муддатҳои қабл фаъолият менамуданд, дар иртибот ва рафтуомад будааст. Равобити Мавлоно бо юнонихо бисёр хуб буда, хатто сабабгори он шудааст, ки Мавлоно забони юнониро аз худ карда, бо он бисёри китъахои худро навиштааст.Хамчунон вай забони роиҷ ба он замон, яъне туркиро дар ашъораш васеъ истифода бурдааст.Сурудани худуди дусад газал бо забони арабӣ баёнгари донистани ӯ ин забонро ва ҳурматгузории ӯ ба адабиёти классикии араб мебошад.

Таъсири тарҷумаи Гомер-Пургштил ва Рюкерт аз осори Мавлоно дар адабиёти олмонӣ бисёр ҷоизи аҳамият аст.Ин таъсир на танҳо дар адабиёти олмонӣ дар садаи нуздахум бо тарҷумаи Мавлоно оғоз гардид,балки хамчунин дар адабиёти англисӣ низ аз ҳамон замон барои аввалин бор қобили таваҷҷуҳ аст.

Дар байни кишварҳои аврупоӣ англисҳо, пеш аз ҳама, Мавлоно ва осорашро пазируфтанд ва ин пазириш аз тариқи тарҷумаҳои комил ва ё бахшҳое аз Маснавӣ будааст. Дар кишвари Олмон низ хамвора хулосахое аз осори Мавлоно навишта шуда,аз ҷумла тавассути Георг Рузен, ки бар асоси тарҷумаи китоби аввали Маснавӣ анҷом гирифт ва ин кор тавассути писараш Фиридрих Рюзен дар соли 1913 идома ёфт.

Бештарин қадрдониро бояд аз профессор Николсон дошт ва тарҷумаи арзанда ва тафсири бисёр хуб аз Маснавии Мавлавӣ ба забони ангилисӣ маҳз бо талошу заҳмати вай мебошад.Ин пажӯҳишгари номдор оиди Мавлоно асарҳои бисёре таълиф намуд ва шогириди ӯ Артур Ҷон Арберӣ фаъолияти устодашро идома дод ва достонҳои мухталифе аз Маснавӣ,ашъор ва рубоиёти ӯро ба забони англис тарҷума намуд.

Аз байни пажӯхишгарони осори Мавлоно дар Аврупо,бояд аз корхои шодравон хонум Анемари Шиммели олмонӣ-пажӯхишгари ирфони форс ва ҳамчунин Ева ду Витрей- Мейерович-дар Порис ёд намуд.Пажӯҳишгари охир ба шакли комил тамоми осори Мавлоноро тарҷумаву тахқиқ намуда, нашр гардонид.

Дар кишварҳои Итолиё ва Чехияву Словакиёниз, теъдоди тарҷумаҳо аз осори Мавлоно мавҷуданд.Ҷолиби қайд аст,ки оҳангсози бузурги лаҳистонӣ Шимоновский мухлиси осори Мавлоно буда,яке аз асарҳои хешро ба ӯ бахшидааст.

Бад-ин тартиб, аз гуфтори боло бармеояд,ки таъсири ақоиди Мавлоно дар ҳама ҷо қобили қабул аст. Ҳамвора осори ӯ тафсир мегардад ва дунё ӯро ҳамчун як орифи бузурги ҷаҳонӣ мешиносад.Баъзеҳо ӯро ҳамчун тарҷумони теъдоде аз ашъори Муҳиддин Ал-Арабӣ бо забони форсӣ шинохтаанд.Баъзеҳо ӯро чун як пантеист мешиносанд.Баъзеҳо бошанд, чун як инсони огоҳе,ки дар тамоми арсаи ҳастӣ ҳама чизро доил бар вуҷуди Худованд медонад ва ҷаҳонро инъикоси вуҷуди ӯ талкин менамояд.

Адабиёт
1.Myriam Harry.Djelaleddme Roumi-poéte et danseur mystique.Paris-1947.-119сах.
2.Колман Баркс.Суть Руми.Москва-2006.-668 стр.
3.Шокир Мухтор.Шухрати Румӣ дар Фаронса.-Душанбе, 2000.-240 сах.

ПРИТЯЖАТЕЛЬНЫЕ И УКАЗАТЕЛЬНЫЕ МЕСТОИМЕНИЯ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Талабов Т.С. – стар.преп. общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

Притяжательные местоимения в немецком языке показывают принадлежность какого – либо лица или предмета и отвечают на вопрос wessen? (чей, чья? чье?). Притяжательные местоимения изменяются по родам и числам в зависимости от рода и числа существительных, к которым они относятся. В немецком языке как и в таджикском и в русском, каждому личному местоимению соответствует притяжательное местоимение .

Притяжательные местоимения склоняются в единственном числе по образцу неопределенного артикля, а во множественном числе по образцу определенного артикля. В немецком языке нет обобщающего местоимения «свой». Каждое лицо имеет соответствующее притяжательное местоимение. Сравните:

Я читаю свою книгу. Ich lese**mein**Buch.
Ты читаешь свою книгу.Du liest **dein** Buch.
Он читает свою книгу.Erliest**sein**Buch.
Мы читаем свою книгу. Wir lesen **unser** Buch.
Вы читаете свою книгу. Ihrlest**euer**Buch.
Они читают свою книгу.Sielesen**ihr**Buch.

В предложении притяжательные местоимения обычно являются определением. Они согласуются с определяемым существительным в роде, числе и падеже при помощи падежных окончаний. Например: Ich gebe mein**em** Freund mein**en** Bleistift und meine Karte.

Я даю моему другу мой карандаш и мою карту.

Таким образом, выбор притяжательного местоимения зависит от подлежащего, обозначающего владельца, а окончание местоимения согласуется с определяемым существительным. Например:

Er nimmt seinen Bleistift.Онберетсвойкарандаш.
Wir lieben unsere Heimat.Мы любим свою Родину.

Указательные местоимения **dieser**-этот и **jener, der**- тот изменяются по родам, числам и падежам и склоняются как определенный артикль.

dieser(diese, dieses, diese)«этот(эта, это, эти)»
jener(jene, jenes, jene) } «тот(та, то, те)»
der(die, das, die)
derselbe(dieselbe, dasselbe, } «тотсамый» и.т.д
dieselbe)
derjenige (diejenige, dasjenige, diejenigen)

Для мужского рода употребляются указательные местоимения dieser, jener, для женского рода –diese, jene, для среднего рода- dieses, jenes, для множественного числа- diese, jene.

В сложных указательных местоимениях **derselbe** и **derjenige** первая часть **der (die, das)** склоняется как определенный артикль, а вторая часть- по слабому склонению прилагательных. Если перед существительным стоит указательное местоимение, то артикль отпускается.

Литература
1. Дианин Н.А. Учебное пособие по немецкому языку. М: «Просвещение», 1970.-250.

2. Камянова Н.В. Грамматика немецкого языка. М: «Радуга», 2010.-385.

НАЗАРЕ БА СОХТОР ВА ИФОДАИ ЗАМОНИ ҲОЗИРА-ОЯНДА ДАР ЗАБОНИ ТОҶИКӢ ВА РОҲҲОИ ТАРҶУМАИ ОН БА ЗАБОНИ ФАРОНСАВӢ

Хуҷамқулов С.Х. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Яке аз замонҳои серистеъмол дар забон замони ҳозира-оянда мебошад, ки бо тарзу сохтор ва ифодашавиаш аз замонҳои дигари категорияи сиға ба куллӣ фарқ мекунад ва ба гурӯҳи замонҳои сигаи хабарӣ мансуб аст. Амале, ки замони мазкур ифода мекунад, метавонад иҷроишаш ҳам дар замони ҳозира бошад ва ҳам дар замони оянда (ояндаи наздик), яъне барои дарки дурусти феъли дар замони ҳозира-ояндаомада ба мо мазмуну муҳтавои ҷумла кумак мерасонад.

Сохтори замони ҳозира-оянда ҳамин гуна аст, ки ба асоси ҳозираи феъл пешванди **ме-** ва бандакҳои феълӣ вобаста ба мубтадо ё худ исми дар ҷумла омада гузошта мешавад. Масалан:

	танҳо	**ҷамъ**
1.	ман ***ме-хон-ам***	мо ***ме-хон-ем***
2.	ту ***ме-хон-ӣ***	шумо ***ме-хон-ед***
3.	вай ***ме-хон-ад***	онҳо ***ме-хон-анд***

*Ба бисёртарини бемороне, ки ба мо **меҳмонмешаванд**, ба пеши духтур ман **роҳбарӣ мекунам*** [1; 100].

*– Бисёр хуб, лекин ман аз духтур **метарсам***[1; 99].

Тавре маълум мешавад, дар ҷумлаи якум феъли таркибии номии **меҳмон шудан** дар шахси сеюми ҷамъ тасриф шудааст ва феъли таркибии **роҳбарӣ кардан** бошад, дар шахси якуми танҳо омадааст, ҳарду ҳам амалеро ифода мекунанд, ки доимӣ ва такрорёбанда аст.

Барои тарҷумаи ҷумлаҳои тоҷикие, ки дар замони ҳозира-оянда омадаанд, танҳо як замон – **Présent** ба кор бурда мешавад ва онрозабоншиносон аслан ҳамчун замони ҳозира унвон кардаанд.

Барои дарки дурусти гуфтаҳои боло ҳоло ҷумлаҳое, ки дар боло ҳамчун мисол оварда шуд, дар тарҷума ба забони фаронсавӣ дида мебароем.

*Je les **conduis** chez le médecin* [4; 264].

*– Je te **remercie**. J'**ai peur** des médecins* [4; 264].

Хабариҷумлаиякумфеъли**conduire***(гирифтабурдан)*мебошад, кидаршахсиякумитанҳоомада, амалидоимиютакрорёбандароифодамекунад. Дарвариантитоҷикӣин ҷумлааздуфеълитаркибӣиборатмебошад, аммодартарҷуматанҳоякфеъломадаастухалосваагарбазабонитоҷикӣин ҷумларотарҷумакунем,чуниншаклромегирад:

*Ман онҳоро ба назди духтур **гирифта мебарам**.*

Дар мисоли дувум ду ҷумлаи сода ифода шудааст, ҳол он ки дар варианти тоҷикӣ он аз як ҷумлаи сода иборат мебошад. Феъли ҷумлаи якум **remercier** аст, ки маънои *«ташаккур гуфтан, миннатдорӣ кардан»*-ро дорад ва дар замони ҳозира – Présent, дар шахси якуми танҳо омадааст. Дар ҷумлаи дуюм бошад, феъли таркибии **avoirpeur**, яъне *тарс доштан* ҳамчун хабар нишон дода шудааст, ки он ҳам дар шахси якуми танҳо ва дар Présent тасриф гардидааст. Хабари ҳарду ҷумла ифодаи амали дар лаҳзаи нутқ вуҷуддоштаро мекунанд. Ин ду ҷумлаи содаро ба забони тоҷикӣ тарҷума намоем, чунин хоҳанд шуд:

*– Ман ба ту **ташаккур мегӯям**. Ман аз духтурҳо **тарс дорам** (метарсам).*

Чунин шакл гирифтани ҷумлаҳо, албатта, хосси тарҷума буда, равшану возеҳии он барои хонанда муҳим мебошад.

Адабиёт
1). Айнӣ С. Одина (повест). / С.Айнӣ. – Душанбе: Маориф, 2014. – 178 с.
2). Aini S. La mort de l'usurier (nouvelles). / Sadriddine Aini. Traduites du tadjik et du russe par S.Borodine et V.Voinot. – Les éditeurs français réunis, 1957. – 317 p.

СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ КОМПОНЕНТ СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧЕНИЯ НЕМЕЦКОМУ ЯЗЫКУ

Гараева А.К.–к.п.н., доцент общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

В последние годы происходит активизация сотрудничества между республикой Таджикистан и Германией. Особенно бурно развиваются экономические, политическиеикультурно-образовательные отношения. Их плодотворное развитие немыслимо без знания истории и культуры Германии. Готовность жить и работать в поликультурном мире требует владения социокультурной компетенцией.

В Таджикском национальном университете имеются отделения, на которых студенты изучают немецкий язык как один из основных предметов. Студентам необходимы для перспективной профессиональной деятельности фоновые и предметные знания языка, иметь представления о реалиях немецкого языка и знать их, а также быть знакомыми с традициями и обычаями. Это поможет им в будущем компетентно вести свои дела, общаться с партнёрами чужой страны, не испытывая дискомфорта и языкового комплекса.

Одной из основных целей обучения немецкому языку является коммуникативное и социокультурное развитие личности. Социокультурное развитие включает развитие культуры восприятия аутентичных текстов (художественных, газетно-журнальных, рекламно-справочных, эпистолярных), формирование у студентов представлений о диалоге культур, ознакомление студентов с культурой Германии. Интеграция в процесс обучения немецкого языка различных образовательных услуг в сети Интернет (Skype, телеконференции и др.) значительно увеличило возможность использования современных методов преподавания. Это, в свою очередь, предполагает поиск инновационных технологий обучения немецкому языку, способствующих формированию у студентов социально - культурной компетенции.

Цель обучения, как известно, определяет его содержание, которое должно обязательно включать социокультурный компонент. Он играет существенную роль в развитии личности студента, желающего и способного участвовать в межкультурном диалоге.

Ряд исследований по данной проблеме послужил стимулом определения и внедрения социокультурного компонента в содержании обучения иностранному языку. И.Л. Бим говорит о необходимости включать в содержание обучения элементы языковой культуры народов, говорящих на изучаемом языке и страноведческие сведения применительно к ситуациям общения. В рамках данного подхода речь идёт о необходимости насыщения предметного содержания речи страноведческими материалами с ориентацией на диалог культур.

Использование культурной и страноведческой информации в процессе обучения немецкому языку обеспечивает повышение познавательной активности студентов, способствует развитию их коммуникативных возможностей.

К сожалению, в нашем университете не преподают педагоги из Германии, т.е. носители языка, а отсутствие непосредственного контакта с носителем языка усиливает опору на социокультурный компонент обучения.

Литература
1. Камянова А.Г. Методика обучения иностранных языков. – М.: Радуга, 2003.– 208 с.
2. Николаев А.Б. Грамматика немецкого языка. – М.: Наука, 1986. – 276 с.

СТЕПЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРМИНОВ И ТЕРМИНОЛОГИИ В ТАДЖИКСКОМ И НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКАХ

Самиев З. – старший преподаватель общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

Руководство и правительство Республики Таджикистан в последнее время уделяет надлежащее внимание состоянию и положению терминологии в таджикском языке. Несомненно, что нынешнее состояние терминологии на таджикском языке не удовлетворяет все более и более набирающему тему развития во всех сферах человеческой жизнедеятельности, научно-технических достижений и новых технологий и требует действенных мер. Постановлением правительства Республики Таджикистан от 30.06.2012 года №335 была утверждена «Программа развития государственного языка Республики Таджикистан на 2012-2016 годы». Президент Эмомали Рахмон, выступая по случаю Дня государственного языка, представляя данную Программу, в частности заявил: «В эпоху быстрого развития мирового сообщества наш язык также в плане словаря и терминологии должен отвечать современным требованиям. Как известно из прошлого опыта персоязычного общества, научная терминология средних веков преимущественно внедрялась в таджикский язык из арабского или посредством арабского языка, что отвечало статусу арабского языка в ту эпоху. Однако, сегодня источником научной терминологии являются европейские языки, поэтому следует, с учетом научных и современных транснациональных отличительных особенностей, в сфере терминологии использовать внутренние возможности языка, то есть использовать традиционные формы словообразования таджикского языка. В этом направлении во всех сферах терминологии имеются трудности, которые должны быть решены в соответствии с требованием времени посредством завершения научного исследования в области теории и практики терминологии, проведения конференций и научных собраний. Упорядочение терминологии в эпоху глобализации и воздействия других языков, связанного с научно-техническим развитием и современной технологией, является одним из актуальных вопросов нашей лингвистики.

Хотя необходимость в своевременных мерах по формированию, распространению и использованию терминов по самым востребованным и современным технологиям и научно-техническим достижениям очень высока, тем не менее, система экономики остается едва ли не первой сферой, по сути своей, являющейся предпосылкой для развития и становления каждого индивида нашего общества. Из этой предпосылки вытекает последующий вклад в развитие и общее состояние данного индивида. Сфера экономики охватывает практически каждого гражданина нашей страны, соответственно набор фундаментальных и основополагающих терминов в системе экономики, при необходимости разработка и корректировка этих терминов в данной сфере является важной.

Следует подчеркнуть, что уже в первых научных трудах на фарси-дари проявляются особые потенциальные возможности в выработке терминологии по математическим, астрономическим, географическим, медицинским дисциплинам. Как об этом уместно отмечает в своей диссертации таджикский ученый М.Б. Султонов, данное обстоятельство дает право утверждать, что изучение опыта далеких предков, форм и методов их научного подхода к процессам терминообразования соответствуют задачам, которые сегодня стоят перед таджикским терминоведением [См.: 182].

Литература

1.Андреев А.Б. Терминология немецкого языка. – Москва: Радуга, 2003. – 400 с.
2.Роушенбах Б.Е. История терминологии. – Москва: Просвещение, 1988. – 248 с.

ВОЖАҲО ВА ДОИРАИ МАЪНОИ ОНҲО АЗ НАЗАРИ ЗАБОНШИНОСӢ

Абдуллоев Т. – омӯзгори калони кафедраи умумидонишгоҳии забонҳоиолмонӣвафаронсавиидмт

Навгониҳои илмии тадқиқот. Дар ҷараёни тадқиқоти муқоисавии инкишофи сермаъноии исмҳо дар забонҳои тоҷикӣ ва фаронсавӣ хусусиятҳои категорӣ-грамматикӣ муайян шуда, шаклҳои луғавӣ-грамматикӣ, луғавӣ-маъноӣ ва услубии исмҳои сермаъно тасниф гардиданд; барои ҷудо кардани доираҳои сермаъноӣ нишонаҳои воқеӣ муайян гардиданд ва, дар асоси ин, қолабҳои умумии вожаҳои сермаънои тоҷикӣ ва фаронсавӣ ба дараҷаҳои **доираи миёнаи сермаъноӣ (ДМС), доираи васеи сермаъноӣ (ДВС) ва доираи нодири сермаъноӣ (ДНС)** муқаррар гардиданд, ки дар забоншиносии тоҷик чунин амал бори аввал сурат мегирад.

Масъалаи сабабҳои соҳиб шудани баъзе вожаҳо ба доираи васеи маъноҳо кайҳо боз зери назари забоншиносон қарор гирифтааст. Масалан, мутахассиси рус Н.М. Шанский (1972) чунин мешуморад, ки инкишофи сермаъноӣ пеш аз ҳама ба вожаҳои услубӣ, ки дар забон таърихи дуру дароз доранд, хос аст. Ин нуқтаи назарро О.Г. Скворсов (1995) ва Н.В. Феоктистова (1984) ҷонибдорӣ намуда, сермаъноиро ба калимаҳои қадимтари забон дар натиҷаи ба дигаргуниҳои овозию маъноӣ дучор шуданашон нисбат медиҳанд.

Забоншиноси дигари рус Т.З. Чердансева (1984) ақида дорад, ки сермаъноӣ, асосан ба вожаҳои фонди лугавӣ, ки ба инсон робита доранд (антропоморфӣ), хос мебошад.

Баъзе аз забоншиносон (В.В. Виноградов (1974), П.Н. Денисов (1984), И.Г. Олшанский (1991), Е.А. Чудинова (1998) ва г.) сермаъноиро дар забонҳои русӣ, олмонӣ асосан ба феъл нисбат медиханд, дар забонхои фаронсавӣ ва тоҷикӣ бошад, ин ҳодисаи забонро яке аз хусусиятҳои асосии исм қаламдод мекунанд (В.Г. Гак, 1977, Ш. Рустамов, Муминов).

Дар забоншиносии муосири умумӣ қайдҳои зиёде дар мавриди он, ки дар забони фаронсавӣ аксари вожахо, новобаста аз нисбияти морфологиашон, сермаъноянд (В.Г. Гак (1977, 1983), К.А. Долинин (1978), Р.Г. Пиотровский (1960), В.М. Скутелничук (1984), А. Соважо (1964) ва г.), оварда шудааст. Аз тарафи дигар, таъкид мешавад, забоне, ки дар он сермаъноӣ хеле ривоҷ ёфтааст, наввожа, иқтибос ва ҷилои маъноии калима ташаккул намеёбанд (П.Н. Денисов (1984), Е.К. Матюшева (1995), С.Н. Муране (1977), Т.З. Чердансева (1984), Н.М. Шанский (1972) ва дигарон.

Адабиёт

1. Гак В.Г. Теоретическая грамматика французского языка/В.Г.Гак. – Москва: Добросвет, 2000. – 456 с.
2. Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. – Душанбе, 1983. – 348 с.

ОБУЧЕНИЕ ПРОИЗНОШЕНИЮ ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА

Гуламадшоев Ш.–асистент общеунивеситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

При обучении иностранным языкам уделяется большое внимание правильному произношению звуков и владению интонационными средствами. Не усвоив звуковую систему языка, студент не сможет пользоваться этим языком как средством общения. В устном общении при помощи звуковых средств различается не только слова (например,Vingt [VE] и Vent [Va], в разных временах: Jeparlerai [e] и j'aiparle [e] и jeparlais).

Не меньшее значение имеет и интонация. В современном французском языке самая распространенная форма вопроса - интонация: Tuviens? Vousetesmalade? в разговорной речи современного французского языка прямой порядок слов является не просто преобладающей формой построения общевопросительных предложений, а

единственно закономерной - до такой степени ничтожно количество вопросов с инверсией. В общевопросительных предложениях с прямым порядком слов единственный признак вопросительности - интонация. Поэтому нельзя научить диалогической речи, не обучив интонации. Невозможно совершенно обойтись без усвоена такого фонетического явления, как соединение со звуком в потоке речи. Liaison, enchainement, сцепление, соединение: Ряд, связь, цепь.

Норма произношения

До какой степени студенты могут овладеть этой произносительной нормой? Наблюдения и практика обучения показывает, что овладение произношением студентов должно строиться на идее аппроксимации. Это означает, что в упражнениях ограничивается количество звуков и интонационных моделей. Например, не будут применяться специальные упражнения для усвоения звука [i], поскольку отличия в произношении русского и французского звуков не имеет политического значения, т.е. не мешают понять говорящего. Наоборот, придется применить упражнения, чтобы усвоить носовой звук [E], так как плохое его произношение исказит сообщенную информацию Plein [plE], Plan [pla], plat [plE].

Материал, подлежащий усвоению при обучении произношению французского языкаВо французском языке имеется ряд гласных звуков, которых нет в русском языке, например: [a], [o], [E], [oe], [y]. французские гласные фонемы отличаются большей напряженностью, а также большей четкостью произношения (независимо от их положения в потоке речи), чем гласные фонемы в русском языке. Когда фонема в потоке французской речи попадает в безударное положение, она не подвергается редукции [o], [α] programme - программа. Французские гласные фонемы бывают открытыми и закрытыми, что имеет существенное значение для понимания речи: me [me], но mes [me], ete [ete], но etait [ete]. Что же касается долготы гласных в рамках вузов она играет незначительную роль. Однако преподаватель должен обращать внимание на то, чтобы звук удлинялся в некоторых случаях. Например перед звуком [z]-[ro:z], chose [so:z]. Так как иначе будет допущена ошибка: без удлинения гласного звука [z] может превратится в [s].

При его произнесении следует округлить губы и вытянуть их вперед, они сильно напряжены, язык оттянуть назад, кончик его не должен касаться нижних зубов.

Литература

1. Андреевская Методика преподавания французского языка. автор – Левекстери. М: Просвещение, 1983.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА УРОКАХ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА

Косимова Х. – старший преподаватель общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

Компьютерные технологии проникают во все сферы человеческой деятельности, создают глобальное информационное пространство. Важной частью является компьютеризация образования. IT становятся неотъемлемой частью целостного образовательного процесса, значительно повышающей его эффективность.

Процесс обучения немецкому языку - это сложная, постепенно развивающаяся система. Компьютеризация обучения иностранному языку помогает обеспечить доступ к информации.

В последние годы всё чаще поднимается вопрос о применении новых информационных технологий на уроках иностранного языка. Это не только современные технические средства, но и новый подход к процессу обучения. Основной целью обучения иностранному языку является формирование и развитие

коммуникативной культуры учащихся, обучение практическому владению немецким языком. Им должны быть созданы условия для практического владения языком. В его арсенале должны присутствовать методы обучения, которые позволили бы каждому ученику проявить свою активность, своё умение. Знакомство с некоторыми компьютерными программами сподвигло меня к их активному использованию на своих уроках.

При обучении аудированию каждый учащийся получает возможность слышать иностранную речь, при обучении говорению учащиеся произносят фразы на немецком языке. Учащиеся младшей ступени знакомятся с языком через игру. Они произносят слова, отгадывают названия предметов на картинках, повторяют за диктором. В игре они проверяют то, насколько изучен ими новый материал. И всё это осуществляется благодаря новым компьютерным программам. Использование компьютерных программ способствует расширению словарного запаса, учит понимать речь на слух.

При организации работы со всем классом применяются созданные учителем уроки и презентации, которые дают возможность каждому ученику принять участие в процессе обучения. Учитель работает за компьютером, а учащиеся изучают новый материал, который они видят на экране.

На сегодняшний день много говорится о том, что в скором времени компьютер вытеснит учителя. Многие считают, что это просто недопустимо. Это не говорит о том, что живого учителя следует заменить на электронного.

Обобщая опыт применения информационных технологий на уроках немецкого языка, можно прийти к выводу, что данные технологии ускоряют процесс овладения иностранным языком, способствуют повышению мотивации учащихся.

Внедрение компьютерных технологий создаёт предпосылки для интенсификации образовательного процесса. Это даёт возможность перехода от механического усвоения знаний к овладению умением самостоятельно получать новые знания.

Литература

1.Барменкова О.И. Эффективные приёмы обучения иностранному языку. Иностранные языки в школе- 1991.
2. Ефременко А. В. Применение информационных технологий. Иностранные языки в школе – 2007.

АҲАМИЯТ ВА ИСТИФОДАИ ИНТЕРНЕТ ДАР ДАРСҲОИ ЗАБОНҲОИ ХОРИҶӢ

Мискинова Т.Ҳ. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Чуноне ки ба ҳамагон маълум аст, асри 21 ро асри пешрафти илму техника, технологияҳои иттилоотӣ ва комуникатсионӣ эълон намудаанд. Чанд сол қабл дар ҳамаи кӯчаву хиёбонҳои шаҳру ноҳияҳои ҷумҳуриямон марказҳои интернетӣ кушода шуда буданд ва мизоҷони зиёд ҳам доштанд. Айни замон бошад, муштариёни ин воситаи ахборотӣ, яъне интернет, метавонанд ахбороти ба худ лозимро, ҳатто тавассути телефонҳои мобилие, ки ба интернет пайвастанд, дастрас намоянд.

Истифодабарандагони ин воситаи ахборотӣ хеле зиёданд, айни замон кариб ба 3 миллиард расидааст. Нафаре ба воситаи он мавод ё ахборот паҳн мекунад, фарди дигар бошад, маводи лозимӣ дастрас мекунад. Имкониятҳои ин воситаи ахборотӣ низ бемаҳдуданд, ки аксарияти онҳо метавонанд ҳам вақт ва ҳам маблагро сарфа намоянд. Чанд сол қабл барои навиштани корҳои курсӣ, корҳои дипломӣ машгулиятҳои амалӣ ва амсоли инҳо, донишҷӯёнро ба китобхона рафтану навбат истодан зарурат пеш меомад ва вақти зиёдро ҳам талаб мекард, ки ин чизи аз ҳама қиматтарини инсон ба шумор меравад. Коре, ки айни замон мо дар 1-2 рӯз ба анҷом мерасонем, он вақтҳо дар давоми 1-2 ҳафта ба итмом мерасондем ва ин кори мо ба

дараҷаи аъло сазовор намешуд, чунки адабиёти истифодакардашуда басанда набуд. Ҳоло бошад ин намуди воситаи ахборотӣ вақти моро сарфа намуда, кори моро хеле осон мегардонад.Барои омӯзиши забони хориҷӣ ва гузаронидани дарсҳо барномаҳое ба монанди SKYPE, ONLINE ва амсоли инҳо мавҷуданд, ки забономӯзон тавассути ин барномаҳо метавонанд дар хонаҳояшон забонро омӯзанд, ё ба дигарон омӯзонанд. Тавассути ин намуди барномаҳо одамон метавонанд дӯстони хориҷӣ пайдо намуда, бо онҳо мукотиба кунанд, гуфтугӯ кунанд, ки муошират ин як воситаи сайқалдиҳии нутқи шифоҳии одамон ба ҳисоб меравад. Тавассути ин барномаҳо метавонанд дарсҳои омӯзгоронро мушоҳида намуда, ба худ омузгори дилхоҳашонро интихоб менамоянд.

Дар давлатҳои пешрафта айни замон бештари дарсҳо ба таври гоибона мегузаранд. Яъне, таввасути барномаи SKYPE, ONLINE ё амсоли ин барномаҳои дигар. Ҳозир шудани донишҷӯён ба ин дарсҳо ҳатмӣ нест, онҳо метавонанд дарсҳоро тавассути шабакаҳои интернетӣ тамошо кунанд, гӯш кунанд ва омӯзанд. Ҳамин тариқ, имрӯзҳо шабакаҳои интернетӣ ва воситаҳои коммуникатсионӣ як чизи маъмулии ҳаёти ҳаррӯзаи мо гаштааст. Инсоният ҳаёт ва кору фаъолияташро имрӯз бе технологияҳои иттилоотию коммуникатсионӣ тасаввур карда наметавонад. Имрӯзҳо ҳамаи мактабҳои таҳсилоти миёнаи умумӣ ва олии кишварамон бо компютер таъмин мебошанд ва нисфи онҳо бо шабакаҳои интернетӣ ҳам пайвастанд, ки ин қарори махсуси Президенти мамлакатамон Эмомалӣ Раҳмон мебошад.

Адабиёт

1. Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Ҷилди II. Лексикология. Душанбе: Дониш, 1985. – 356 с.
2. Сайфуллоев Х. Забони немисӣ ва роҳҳои омӯзиши он. – Душанбе: Торус, 2010. – 165 с.

САҲМИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ МУОСИР ДАР РАВАНДИ ОМӮЗИШИ ЗАБОНИ ХОРИҶӢ ВА ТАКМИЛИ ИХТИСОСИ ОМӮЗГОРӢ

Назаров Т. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳоифаронсавӣ ва олмонии ДМТ

Забоншиносӣ ва ё лингивистика илмест, ки дар бораи забон, моҳият ва функсияҳои ҷамъиятии он, сохти дохилӣ, инчунин тараққиёти таърихии он маълумот медиҳад. Забоншиносӣ мисли дигар илмҳо таърихи худро дорад, ки вай яку якбора ба амал наомадааст. Он дар нимаи аввали асри XIX ва ё ба гуфтаи забоншинос, профессор Ян Вилюмович Лоя, соли 1816 ба амал омадааст. Дар ҳақиқат, дар ҳамин давра забоншиносӣ ба предмети алоҳидаи омӯзиш ва методҳои тадқиқотии худ фанни ҷудогонаро ташкил кардааст. Дар тамоми дунё дар назди низомҳои маориф вазифаи муҳимми истифодаи технологияҳои информатсионӣ ва коммуникатсионӣ (ТИК) истодааст. Зеро, ингуна технологияҳо барои ба донишомӯзон додани дониш ва малака дар асри навин хеле зарур буда, барои боз ҳам бештару хубтар аз худ кардани дониши забонии онҳо, вобаста ба дигаргуниҳо дар соҳаи забоншиносӣ, дар якчоягӣ бо технологияҳои навин истифода мешавад.

Гузаштан ба технологияи нави таълим асосан аз солҳои 90- уми асри XX огоз ёфтааст. Асосан,мақсад аз гузаштан ба технологияҳои нави таълим ин аз ҳосил намудани донишу малака ва инкишофи қобилият ва истеъдоди донишҷӯён мебошад.Омӯзгороне, ки технологияҳои вобаста ба мавзӯи таълимӣ дар дарси забони хориҷӣ мавриди истифода қарор медиҳанд, самаранокии кори онҳо хеле зиёд мешавад. Президенти кишвар Э. Раҳмон ҳанӯз дар соли 1995 қайд кардааст, ки мактаби олӣ бояд мавриди ислоҳоти қатъӣ қарор гирад, зеро он дар тайёр кардани мутахассисон аз ҷаҳон хеле қафо мондааст. Чунин камбудӣ ба ҷомеа зарари моддӣ ва маънавӣ мерасонад. Зарурате ба миён омадааст, ки мундариҷаи таҳсилоти олӣ пурра аз нав дида баромада шавад.

Дар шароити ислоҳоти системаи маориф дар Ҷумҳурии Тоҷикистони соҳибистиқлол таваҷҷуҳи асосӣ ба рушду такомули мундариҷа ва сохти маълумот равона карда шудааст. Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи маориф», Консепсияи миллии маълумот ва Стандартҳои давлатии таҳсилот, ҳуҷҷатҳое мебошанд, ки системаи маълумоти Ҷумҳурии Тоҷикистонро ба сатҳи ҷаҳонӣ бардошта, рушду инкишофи минбаъдаи соҳаи маорифро муайян мекунад. Ба ҳамин муносибат, истифодаи технологияҳои муосири таълим дар омӯзиши забонҳои хориҷӣ хеле судманд аст. Дар Консепсияи миллии маълумоти кишвар зарурати омӯзиши забонҳои хориҷӣ барои инкишофи ҷомеа чунин таъкид шудааст: «Зарурати омӯзиши забони хориҷиро ҳамчун сарчашмаи дониш барои омӯхтани илму фарҳанги дунё, прогресси илмию техникӣ ва воситаи муошират байни миллатҳо бояд ба эътибор гирифт» [2: 92-121].

Омӯзгори забони хориҷӣ дар вақти тадрис аз ҳамагуна сарчашмаҳо истифода карда машгулиятҳои амалиро дар намуди « Шогирд дар нақши устод», «Конфронси матбуот», «Мусоҳибаи эҷодӣ», «Саволборон», «Мини проектҳо», «Мизи мудаввар» ва амсоли инҳо, ки боиси бартараф намудани монеаҳои психологӣ, ташаккули қобилияти касбию муоширатӣ, инкишофи тафаккури шогирдон ва ҳамкории бурдборонаи онҳо дар ҳалли проблемаҳои таълим мусоидат менамоянд, истифода намояд.

Адабиёт

1. Э. Раҳмон . Маърӯза дар сессияи Мачлиси Олии Ҷумҳурии Точикистон. (7 апрели 1995 с.). – Душанбе: Ирфон, 1995.

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ

Намозова Ш.Х. – старший преподаватель кафедры немецкого и французского языков ТНУ

Часто слова ‘’задача’’ и ‘’цель’’ используются в качестве синонимов, но в свете обучения иностранным языкам они являются различными понятиями.

Сегодня выделяют три цели обучения иностранному языку ; общеобразовательную, практическую и воспитательную. Эти цели тесно взаимосвязаны. Единство всех трех целей в процессе обучения позволяет избежать односторонности этого процесса.

1)Общеобразовательная цель обучения заключена в осознании учеником многообразных способов выражения мысли, существующих в разных языках Это позволяет сделать мыслительный процесс более гибким, помогает развить речевые способности и обогатить речь учащихся языковыми средствами для выражения своих мыслей. Эта цель включает в себя и использование языка для повышения общего уровня культуры; знание истории ,географии и современного состояния страны изучаемого языка.

2)Воспитательная цель обучения выражается в формирования личности ученика, развитии усидчивости при работе со словарем и чувства взаимопонимания между нациями.

3)Практическая цель подразумевает практическое овладение языком как средством общения. Это широкое понятие может дифференцироваться ,в зависимости от конкретных условий обучения .Существуют различные уровни владения иностранным языком , в каждом виде речевой деятельности выделяются промежуточные и конечные цели обучения. В сравнении с конечной целью обучения(свободное владения языком),на начальном этапе обычно ставится узкая, промежуточная цель; овладение основами языка и подготовка к занятиям в ВУЗе. Четкое понимание промежуточной и конечной цели помогает в отборе подходящего учебного материала ,упражнений и приемов работы на уроке. Поставленные цели могут быть избирательными. Они могут заключаться в овладении навыками устной речи ,чтения научно-технической литературы . Комплексные цели могут

заключаться в развитии умения воспринимать речь на слух, а также говорить, читать и писать . Достигается цель посредством решения множества задач. Задачи объективно отражают цели обучения на конкретном этапе, цели в конкретных условиях занятий. В процессе достижения одной и той же цели можно решать разные задачи, но каждая задача ставится для достижения общей поставленной цели., Задачи формулируются в виде перечня умений, навыков и знаний . В последнее время владение иностранными языками становится одним из основных требований при устройстве на престижную работу .Именно поэтому каждый человек старается овладеть хотя бы одним иностранным языком в совершенстве. Некоторые из них учат язык самостоятельно, заучивая новые слова, правила, слушая аудио и просматривая видеозаписи. Однако такое обучение не всегда эффективно, так как отсутствует контроль знаний со стороны профессионального учителя . Другие предпочитают посещать всевозможные языковые курсы или заниматься с репетитором, который бы не только объяснял новый материал, но и проверял домашнее задание. Сегодня можно совместить вышеуказанные способы изучения в единый курс, который поможет вам не только понять, что такое ''содержание обучения иностранному языку''. но и реализовать поставленную вами цель свободно общаться на иностранном языке в любых жизненных ситуациях.

Литература

1. Попова И.Н., Казакова Ж.А. Грамматика французского языка. – М: Просвещение, 2001. – 356.

МАЪНОШИНОСИИ ФЕЪЛИ “AVOIR» (ДОШТАН) ВА ИФОДАИ ИБОРАҲОИ БЕШАХС ТАВАССУТИ ОН

Раҳимов С.– ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Феъли avoir яке аз аввалин калимаҳои фаронсавиест, ки дар манобеи хаттии солҳои 880 мелодӣ зикр шудааст. Феъли Avoir аз феъли лотинии habēre, кибароибаёнимафхумисохибиятистифодамешуд, сарчашмагирифта, бомуруризамонвазифахояшбештаршудандвамаъниаслиашмохиятихудроқариббакул лӣаздаст дод. Ин феъл доираи васеи муносибатхоро ифода мекардагӣ шуд ва дар натиҷаи таҳаввулоти бештар вазифаи феъли ёридиҳандаро низ анҷом медод. Ҳамин тавр, дар забони муосири фаронсавӣ аз ин феъл истифодаи фаровон мешавад ва ба нудрат саҳифаи матне ёфтан мумкин аст, ки дар он феъли avoir набошад. Аммо бояд гуфт, ки дар бештари маворид avoir ба маънии аслии худаш, яъне ифодаи соҳибият, истифода намешавад. Дарсади болои истифодаи феъли avoir-ро дар гуфтугӯ замоне мефахмем, ки ягон матни фаронсавиро бо тарҷумааш ба забоне дигар муқоиса намоем. Барои дарки хусусиятҳои ҷолиби феъли avoir ва мазмуни густардаи он, бояд лояҳои маъноии ин феъл, вариантхои истифодаи он дар мархилаи муосири рушди забони фаронсавӣ ва тахаввулашро дар мархилахои гуногуни ташаккули забон ба назар гирифт.

Дар забони фаронсавии имрӯз феъли avoir ҳам мафҳумҳои наверо касб карда ва ҳам як қатор маъноҳои маъмулии худро нигаҳ доштааст. Масалан, феъли avoir муносибати сохибиятро байни фоил ва мафъул баён мекунад, аммо сохибияти мутлак мавриди назар нест: *Avez-vous un stylo?* Шумо худкор доред? Муносибати соҳибият метавонад ҳамчун як раванди “гирифтан” ё “ба даст овардан” дар назар гирифта шавад: *Il a toujours des bonnes notes en cette matière.* Ӯазинфанҳамешабаҳоҳоихубмегирад.

Бояд қайд кард, ки дар забонҳои муосир муносибатҳои ифодакунандаи сохибият пайваста бо муносибатхои ифодакунандаи фазову макон робитаи мутақобила доранд ва қаробати ин ду вақҳи маъноӣ дар дигаргуншавии мафҳуми васоити забонӣ инъикос меёбад. Ҳамин тавр шуд, ки феъли avoir ба ҷойи ифодаи

муносибати соҳибият ба ифодаи муносибатҳои маконӣ ё локалӣ гузашт. Аз ин ҷост, ки avoir ва хусусан ибораи бешахси *il y a,* барои баёни мафҳуми баҳодиҳӣ дар муносибатҳои маконӣ истифода мешавад: *Il y avait un très beau théâtre dans la ville.* Дар шаҳр театри хеле хубе буд.

Феъли avoir дар таҳқиқоти синхронӣ диахронӣ дорои аҳамияти хос аст, чунки истифодааш дар гуфтумони забони фаронсавӣ фаровон буда, лояҳои маъноияш бениҳоят зиёданд. Ба ҷуз ин, дар раванди ташаккули забони фаронсавӣ маъноҳои гуногуни он тағйиротишадидероазсаргузаронданд. Даррафтиинкишофизабонмафҳумҳоинавпайдомешавандвабароиифодаионҳокалимаҳ оинавлозимаст, азинрӯ,кам-каммаъноимачозиикалимаҳоикухнабаистифодамедарояндватобишимаъноиинавқабу лкарда,корбурдашон дар забон бештар ё камтар мегардад. Лексика тағйирёбандатаринқисматизабонбуда, боҳаётивоқеӣ, кипайвастадарҳолидигаргуншавист, алоқаизичдорадваинпадидаметавонадомилиасосииравандиинкишофутағйирпазирии калимаҳобошад.

Адабиёт

1. Гак, В.Г., Теоретическая грамматика французского языка. -М.: Добросвет, 2000. - 832 стр.
2. Илия, Л.И., Грамматика французского языка.-М.: Высшая школа, 1964. Второе издание.-304 стр.
3. Федоров, В.А., Полисемия французских оборотов с местоимением il, Вестник МГОУ. Серия «Лингвистика». -№ 3 / 2011.

МУКАММАЛГАРДОНИИ НАЗАРИЯ ВА АМАЛИЯИ ЗАБОНОМӮЗӢ

Ҷабборова Б.Ҳ. – ассистенти кафедраи умумидонишгоҳии забонҳои олмонӣ ва фаронсавии ДМТ

Мутахассиси хуб будани муаллим на танҳо дар дуруст тақсим намудани вақт ва вазифаҳо дар байни донишҷӯён, балки вазифаи аввалиндараҷаи вай дар он мебошад, ки тарзи дурусти истифодаи сохтори аз худ намудани забониро ба донишҷӯён омӯзонад. Барои ҳамин ҳам, ба гайр аз муошрати зинда дар дарсҳо, иҷрои машқҳои хаттӣ, корҳои санҷишӣ, машқҳои аз китоб гузаронида мешаванд.

Барои он ки дарс рангин шавад ва ҷараёни сохтори бахотиргирии забониро мустаҳкамтар гардонем, муаллим маводҳои аудио ва видеоиро ба машқҳои даҳонӣ ва хаттӣ илова мекунад. Тамошои филмҳои замонавӣ, хониши газетаву журналҳо, гӯш кардани навигариҳо ва сурудҳо ба забони омӯхташаванда аз радио, ҷараёни азхудкунии забонро дар донишҷӯён метезонад.

Ба хонандагон боз имкониятҳои истифодаи сарчашмаҳои иловагӣ дода мешавад, ки адабиётҳои гуногунро ба забони омӯхташаванда, барои корҳои мустақилона дар хона аз худ намоянд.

Ба хотири бурро ва саҳеҳ суҳбат намудан бо забони хориҷӣ, новобаста аз он ки кадом забон аст, ба ҳар як нафар зарур аст, ки пеш аз ҳама, филмҳои хориҷиро бо забони асл тамошо кунанд, кӯшиш кунад, ки бо соҳибзабонон бо дастрасии имконот суҳбат намояд ва китобҳои бадеиро аз забони хориҷӣ ба забони тоҷикӣ ё баръакс тарҷума кунад, зеро ҷумлаву ибораҳо хангоми тарҷума намудан дар хотира ҷойгир мешаванд.

Аз ин бармеояд, ки барои дуруст аз худ намудани забони хориҷӣ роҳҳу воситаҳои гуногун вуҷуд доранд ва аз онҳо истифода намудан мувофиқи мақсад аст.

Адабиёт

1. Грамматикаи забони адабии ҳозираи тоҷик. Фонетика ва морфология. Душанбе: - Дониш, 1985. Ҷилди I. – 356 с.

2. Завьялова, В., Ильина, И. Практический курс немецкого языка [Текст]/В.Завьялова, И. Ильина. -М.: Лист Нью, 2003.

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

СолиеваМ.Х. – стар.преп. общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ
РаджабоваИ.С. – к.ф.н., доцент общеуниверситетской кафедры немецкого и французского языков ТНУ

В последние годы университеты различных стран обратили внимание на то, что существует возможность использования компьютерных и телекоммуникационных технологий для целей обучения на расстоянии. В том числе и иностранным языкам.

Дистанционное обучение- это обучение на расстоянии, в нашей стране это форма обучения была известна как заочная. На практике обучения иностранным языкам применялось не столь широко, как в других областях.

Существовали заочные курсы обучения иностранным языкам, также существовали учебные теле-и радиопередачи для желающих изучать иностранный язык. Языковые же факультеты и вузы ограничивались вечерними отделениями, поскольку обучать практическому владению иностранными языками в условиях эпизодических встреч с преподавателем дело практически безнадежное. Поэтому уже долгое время велись поиски путей более эффективного обучения на расстоянии.

Эффективность дистанционного обучения зависит от организации и методического качества используемых материалов, а также мастерства педагогов, участвующих в этом процессе.

Кроме того, выделяется ряд характеристик, которые должны быть присущи любому виду дистанционного обучения, чтобы его можно было рассматривать как эффективное.

В настоящее время современные информационные технологии дают неограниченные возможности решения проблемы дистанционного обучения, так как возможно хранение, обработка и доставка информации на любое расстояние любого объема и содержания. У методики дистанционного обучения есть отрицательная и положительные стороны.

Наверное, самая важная положительная черта – это возможность изучать язык, которая появляется у людей, ранее такой возможности по какой – либо причине не имевших .Ряд других положительных черт обеспечивается технической стороной этой методики. Ими является оперативная передача любой информации на любое расстояние, доступ к различным источникам информации, многочисленные конференции через сеть по всему миру.

Еще одной положительной стороной является гибкий график занятий, то есть обучаемый занимается, когда ему это более удобно и он чувствует более расположенным к этому. Это значительно повышает процент успешности его обучения.

Более важным недостатком этой системы является форма контроля приобретенных знаний, так как результаты его могут быть стопроцентного верными из – за отсутствия непосредственно визуального контакта.

Анализируя все вышеизложенное можно сказать, что идеальных методов обучения на данный момент не существует. Хотя коммуникативная и проектная методика являются на данный момент наиболее гармоничными и актуальными с точки зрения современной методологии.

Литература

1. Гак В.Г. Теоретическая грамматика французского языка. – М: Просвещение, 1973. – 448 с.

2. Попова И.Н., Казакова Ж.А. Практический курс французского языка. – М: Радуга, 2003. – 470 с.

К ТЕОРИИ ОДНОГО КЛАССА ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ВОЛЬТЕРРА ПЕРВОГО РОДА С ГРАНИЧНЫМИ СИНГУЛЯРНЫМИ ТОЧКАМИ

Раджабов Н. – д.ф.-м.н, профессор, академик АНРТ
научный руководитель НИГ М-2 НИИ ТНУ

Пусть $\Gamma = \{x: a < x < b\}$ множество точек на вещественной оси. На Г рассмотрим интегральное уравнение Вольтерра первого рода следующего вида

$$\int_a^x ln^n \left[\left(\frac{x-a}{b-x}\right)\left(\frac{b-t}{t-a}\right)\right]\frac{\varphi(t)}{(t-a)(b-t)}dt = f(x), (1)$$

где n- натуральное число, $f(x)$ - заданная функция, $\varphi(x)$ – искомая функция.

Решение интегрального уравнения (1) будем искать в классе функций $\varphi(x) \in C[a,b], \varphi(a) = 0$ со следующим асимптотическим поведением

$\varphi(x) = 0[(x-a)^{\varepsilon}], \varepsilon > 0$ при $x \to a$. (1^1)

В точке x=b решение уравнение (1) может быть неограниченным или обращается в нуль.

Исследованием интегрального уравнения типа Волтерра второго рода с двумя граничными сингулярными точками посвящено [1].

Для уравнения (1) имеет место следующие утверждение

ТЕОРЕМА 1. Пусть в интегральном уравнении (1) функция f(x) представим в виде равномерно сходящихся обобщенного степенного ряда

$$f(x) = \sum_{k=0}^{\infty} f_k \left(\frac{x-a}{b-x}\right)^{k+\gamma}, \gamma - const > 0, \quad x \in [a,b] \ (2)$$

Где f_k- заданные постоянные. Тогда интегральное уравнение (1) в классе функций $\varphi(x)$ представимых в виде

$$\varphi(x) = \sum_{k=0}^{\infty} \varphi_k \left(\frac{x-a}{b-x}\right)^{k+\gamma},$$

всегда разрешимо и его единственные решение дается формулой

$$\varphi(x) = \sum_{k=0}^{\infty} (b-a)(k+\gamma) f_k \left(\frac{x-a}{b-x}\right)^{k+\gamma}, x \in [a,b] \ (3)$$

Замечание 1. Решение вида (3) в точке x=a обращается в нуль с асимптотическим поведением (1^1).

Это решение в точке x=bобращается в бесконечность и его поведение может быть разным. Например, если $|f_k| \leq \frac{M}{(b-a)(k+\gamma)}, k = 0,1 \ldots$, поведение $\varphi(x)$ при $x \to b$ определяется из следующей асимптотической формулы

$$\varphi(x) = 0\left[(b-x)^{-\gamma} \exp\left(\frac{x-a}{b-x}\right)\right], \text{ при } x \to b.$$

Литература

1.Раджабов Н.,Саидов С.К. теории общего интегрального уравнения вольтеровского типа с двумя граничными сингулярными точками ||ДАН РТ, т.55, №7, 2012, с. 519-525.

К ТЕОРИИ ОДНОГО КЛАССА ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ВОЛЬТЕРРОВСКОГО ТИПА С ДВУМЯ ГРАНИЧНЫМ СИНГУЛЯРНЫМИТОЧКАМИ

Раджабов Н. – д.ф.-м.н, профессор, академик АНРТ
научный руководитель НИГ М-2 НИИ ТНУ
Саидов С. – аспирант НИИ ТНУ

Через Γ обозначим множество точек $\Gamma = \{x; a < x < b\}$ на вещественной оси. На Γ рассмотрим интегральные уравнение

$$\varphi(x) + \int_a^x \left\{k_1(x,t) + k_2(x,t) ln\left[\left(\frac{x-a}{b-x}\right)\left(\frac{b-t}{t-a}\right)\right]\right\} \frac{\varphi(t)dt}{(t-a)(b-t)} = f(x), (1)$$

где $k_1(x,t), k_2(x,t), f(x)$ заданные непрерывные функции точек области $\bar{R} = \{(x,t);\ a \le x \le b\ \ a \le t \le b\}$ и $\bar{\Gamma}$ причем $k_1(a,a) \neq 0\ \ k_2(a,a) \neq 0.$

Проблемы исследования интегрального уравнений (1)в зависимости от корней следящего уравнения

$\lambda^2(b-a) + k_1(a,a)\lambda + k_2(a,a) = 0$

посвящено работы [1].

В настоящей работе найдено решение модельного интегрального уравнения (1) то есть уравнения

$$\varphi(x) + \int_a^x \left[p + qln\left(\frac{x-a}{b-x}\right)\right] \frac{\varphi(t)}{t-a} dt = f(x) (2)$$

Целью настоящей работы являетсянахождение решения модельного уравнения (2) в виде обобщенного степенного ряда степеням $\left(\frac{x-a}{b-x}\right)$.

Имеет место следующее утверждение.

Теорема. *Пусть в* $(2) f(x)$ *–представимо в виде равномерно сходящегося обобщенного степенного ряда виде*

$$f(x) = \sum_{k=0}^{\infty} f_k \left(\frac{x-a}{b-x}\right)^{k+\gamma}, \qquad x \in [a,b), \qquad \gamma = const > 0,$$

и $(k+\gamma)^2(b-a) + p(k+\gamma) + q \neq 0$ *для* $k = 0,1,2,,,,,$

Тогда интегральное уравнение (2) имеет частное решение следующего вида

$$\varphi(x) = \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(k+\gamma)^2(b-a)f_k}{(k+\gamma)^2(b-a) + p(k+\gamma) + q} \left(\frac{x-a}{b-x}\right)$$

Литература

1. Rajabov N., Saidov S. To theory Volterra type integral equation with two boundary singularity in Kernels// ЕвразийскийСоюзученых, часть, 5 Москва, 26-27 сентября 2014 г, с. 37-41.

ОБ ОДНОМ СЛУЧАЕ ДВУМЕРНОГО ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТИПА ВОЛЬТЕРРА С ОСОБОЙ И СЛАБО-ОСОБОЙ ГРАНИЧНЫМИ ЛИНИЯМИ

РаджабоваЛ.Н. – научно-исследовательской институт ТНУ

Пусть D^+ область $D^+ = \{(x,y): a < x < \infty,\ b < y < b_0\}$. Соответственно $\Gamma_1 = \{a < x < \infty,\ y = b\},\ \Gamma_2 = \{x = a\ \ b < y < b_0\}$. В области D^+ рассмотрим интегральное уравнение:

$$u(x,y) + \int_x^\infty \frac{A(t)u(t,y)}{(t-a)^\alpha}dt + \int_b^y \frac{B(s)u(x,s)}{b-s}ds + \int_x^\infty \frac{dt}{(t-a)^\alpha}\int_b^y \frac{C(t,s)u(t,s)}{b-s}ds = f(x,y), \qquad (1),$$

где $A(x), B(y), C(x,y), f(x,y)$ - заданные функции соответственно на $\Gamma_1\ \Gamma_2, \overline{D}^+, u(x,y)$ - искомая функция, $0 < \alpha = const < 1$.

Решение интегрального уравнения (1) ищем в классе функций $u(x,y) \in C(\overline{D})$ и $u(\infty, y) = 0$ с асимптотическим поведением

$u(x,y) = 0\left[x^{-\delta_1}\right],\ \delta_1 > 1-\alpha$ *при* $x \to \infty,\ u(x,b) = 0$ с асимптотическим поведением $u(x,y) = 0\left[(y-b)^{\varepsilon}\right],\ \varepsilon > 0$ *при* $y \to b$.

Справедливо утверждения:

Теорема. *Пусть в интегральном уравнении (1)* $0 < \alpha < 1,\ A(x) \in C(\overline{\Gamma_1})$ *и в окрестности точек* $x = \infty$ *удовлетворяет условию*

$$A(x) - A(\infty) = 0\left[x^{-\delta_2}\right],\ \delta_2 > 1-\alpha \text{ при } x \to \infty,$$
$$B(x) - B(b) = 0\left[(y-b)^{\varepsilon}\right],\ \varepsilon > 0 \text{ при } y \to b.$$

Далее, пусть $C(x,y) = -A(x)B(y),\ A(\infty) > 0,\ B(b) < 0,\ f(x,y) \in C(\overline{D}),\ f(\infty, y) = 0$ *и* $f(x,b) = 0$ *с асимптотическими поведениями:*

$$f(x,y) = 0\left[e^{-A(\infty)\omega_a^\alpha} x^{-\delta_3}\right],\ \delta_3 > 1-\alpha \text{ при } x \to \infty,$$
$$f(x,y) = 0\left[(y-b)^{\delta_4}\right],\ \delta_4 > |B(b)| \text{ при } y \to b.$$

Тогда любое решение интегрального уравнения (1) из класса $C(\overline{D}^+)$ *представимо в виде*

$$u(x,y) = e^{-A(\infty)\omega_a^\alpha(x) - W_a^\alpha(x)}\psi(y) + e^{-W_B^1(y)}(y-b)^{-B(b)}\left[\varphi(x) - \right.$$

$$\left. - \int_x^\infty e^{A(\infty)\left[\omega_a^\alpha(t) - \omega_a^\alpha(x)\right] + W_a^\alpha(t) - W_a^\alpha(x)} \frac{A(t)\varphi(t)}{(t-a)^\alpha}dt\right] + f(x,y) - \int_x^\infty e^{A(\infty)\left[\omega_a^\alpha(t) - \omega_a^\alpha(x)\right] + W_a^\alpha(t) - W_a^\alpha(x)} \frac{A(t)f(t,y)}{(t-a)^\alpha}dt -$$

$$- \int_b^y e^{W_B^1(s) - W_B^1(y)}\left(\frac{s-b}{y-b}\right)^{B(b)} \frac{B(s)}{(s-b)}f(x,s)ds + \int_x^\infty e^{A(\infty)\left[\omega_a^\alpha(t) - \omega_a^\alpha(x)\right] + W_a^\alpha(t) - W_a^\alpha(x)} \frac{A(t)}{(t-a)^\alpha}dt$$

$$\int_b^y e^{W_B^1(s) - W_B^1(y)}\left(\frac{s-b}{y-b}\right)^{B(b)} \frac{B(s)f(x,s)}{(s-b)}ds,$$

где $\omega_a^\alpha(x) = \frac{1}{(\alpha-1)(x-a)^{\alpha-1}},\ W_A^1(x) = \int_x^\infty \frac{A(t) - A(\infty)}{(t-a)^\alpha}dt,\quad W_B^1(y) = \int_b^y \frac{B(s) - B(b)}{s-b}ds,$

$\varphi(x) \in C(\overline{\Gamma_1})$, $\psi(x) \in C(\overline{\Gamma_2})$ -произвольные функции точек Γ_1 и Γ_2 причём $\varphi(\infty) = 0$, $\psi(b) = 0$ с асимптотическими поведениями

$\varphi(x) = 0\left[e^{-A(\infty)\omega_a^{\alpha}(x)} x^{-\delta 5}\right]$, $\delta_5 > 1-\alpha$ *при* x $\to \infty$,

$\psi(x) = 0\left[(y-b)^{\delta_4}\right]$, $\varepsilon > 0$, *при* y $\to b$.

Литература

Л. Н. Раджабова, Раджабов Н. К теории одного класса двумерного слабо – сингулярного интегрального уравнения типа Вольтерра на первом квадранте. ДАН РТ, 2014г, том 57, №6, стр 443-451.

Л. Н. Раджабова. К теории двумерных интегральных уравнений типа Вольтерра с сильно особой и слабо – особой граничными линиями. Материалы третьего международного Российско – Казахского симпозиума «Уравнение смешанного типа, родственные проблемы анализа и информатики» Кабардино – Балкарская Республика, Терскол, с 3 по 7 декабря 2014 года, стр. 173-175.

ОБ ОДНОЙ КЛАССЕ ДВУМЕРНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ТИПА ВОЛЬТЕРРА С СИММЕТРИЧНОЙ СВЕРХСИНГУЛЯНОЙ ЛИНИЕЙ

Раджабов Н. – д.ф.м.н, профессор, академик АНРТ
научный руководитель НИГ М-2 НИИ ТНУ
Зарипов С. – аспирант НИИ ТНУ

Через D обозначим прямоугольник следующего вида $D_0 = \{(x,y) : -a < x < a, 0 < y < b\}$. Соответственно обозначим $D^-{}_0 = \{-a < x < 0, 0 < y < b\}, D^+{}_0 = \{0 < x < a, 0 < y < b\}$, $\Gamma_0 = \{-a < x < a\}, \Gamma_1 = \{0 < y < b\}$. В области D= $D_0 \setminus \Gamma_0$ рассмотрим двумерное интегральное уравнения типа Волтерра следующего вида

$$\varphi(x,y) + \int_{-x}^{x} \frac{A(t)\varphi(t,y)}{|t|^{\alpha}} dt + \int_{0}^{y} \frac{B(s)\varphi(x,s)}{s^{\beta}} ds + \int_{-x}^{x} \frac{dt}{|t|^{\alpha}} \int_{0}^{y} \frac{C(t,s)\varphi(t,s)}{s^{\beta}} ds = f(x,y), \quad (1)$$

где A(x), B(y) и C(x,y), заданные функции соответственно на $\overline{\Gamma_0}, \overline{\Gamma_1}$ и $\overline{D_0}$, $f(x,y)$ заданная функция на $\overline{D}$, $\alpha = const > 1$, $\beta = const > 1$, $\varphi(x,y)$ искомая функция. Причем функция A(x) в точке x=o может иметь разрыв первого рода, и A(x) >0, B(y)>0. Решение интегрального уравнения (1) согласно [1],[2] будем искать в классе функций $\varphi(x,y) \in \overline{D_0}$, $\varphi(0,0) = 0$ со следующим асимптотическим поведением

$\varphi(x,y) = 0[|x|^{\delta_1} y^{\delta_2}]$, $\delta_1 > \alpha - 1$, $\delta_2 > \beta - 1$ при $(x,y) \to (0,0)$.

Пусть коэффициенты уравнения (1) между собой связаны формулой $C(x,y) = A(x)B(y)$. Тогда уравнения (1) можно представить в виде

$$T_y[T_x(\varphi)] = f(x,y)$$

где $T_x(\varphi) = \varphi(x,y) + \int_{-x}^{x} \frac{A(t)\varphi(t,y)}{|t|^{\alpha}} dt$, $T_y(\psi) = \psi(x,y) + \int_{-x}^{x} \frac{B(s)\varphi(x,s)}{s^{\beta}} ds$,

Введём следующее обозначение

$T_x(\varphi) = \psi(x,y)$ Тогда $T_y(\psi) = f(x,y)$

Решая согласно [1], [2] эти уравнения, при определенных условиях на функции присутствующие находим $\varphi(x,y)$ в D^+ и D^- и уравнение (1) имеет единственное решение, которое даётся формулой

$$\varphi(x,y)=\begin{cases}\mathrm{K}_{\alpha}^{2,\alpha}[f(x,y)], & \text{когда } (x,y)\in D_0^+\\ \mathrm{K}_{\alpha}^{\frac{1}{2},\alpha}[f(x,y)], & \text{когда } (x,y)\in D_0^-\end{cases}.$$

где

$\mathrm{K}_{\alpha}^{2,\alpha}[f(x,y)], \mathrm{K}_{\alpha}^{\frac{1}{2},\alpha}[f(x,y)]$ – известные интегральные операторы.

Литература

1.Раджабов Н. Интегральные уравнения типов Вольтерра с фиксированными граничными и внутренними сингулярными и сверхсингулярными ядрами и их приложения. Душанбе, 2007, 221с

2.Раджабов Н., Зарипов С. К теории одного класса двумерного симметричного интегрального уравнения Вольтерровского типа с однойграничной и одной внутренней сингулярной линиями. Доклады АНРТ, том56,№12 2013г.

ОБ ОДНОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ УРАВНЕНИИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА, ВЫРОЖДАЮЩЕЙСЯ В ПРАВОЙ ГРАНИЧНОЙ СВЕРХСИНГУЛЯРНОЙ ТОЧКОЙ

Кадиров Г.М. – ведущий научной сотрудник научной группы М -2 НИИ
Раджабов Н. – главный научный сотрудник научной группы М-2 НИИ

Пусть $\Gamma=\{a<x<b\}$ - множество точек на вещественной оси. На Γ рассмотрим следующее обыкновенное дифференциальное уравнения третьего порядка вида

$$\left(D_x^{\beta}\right)^3 u+b_1\left(D_x^{\beta}\right)^2 u+b_2 D_x^{\beta}u+b_3 u=g(x)\quad(1)$$

где $b_i(i=1,2,3)$ – некоторые произвольные постоянные числа, $g(x)$- заданная функция на $\overline{\Gamma}, \beta=\mathrm{const}>1$, $D_x^{\beta}=(b-x)^{\beta}\frac{d}{d_x}$.

Следуя [1] в настоящей работе в зависимости от корней характеристического уравнения

$$\mu^3-b_1\mu^2+b_2\mu-b_3=0\quad(2)$$

когда корни этого уравнения является вещественными и разными получено многообразия решений уравнения (1) через три произвольные постоянные.

Справедливо следующее утверждение.

Теорема: *Пусть в уравнении (1) параметры $b_i(i=1,2,3)$ такие, что корни характеристического уравнения (2) вещественные и разные.*

Функция $g(x)\in C(\overline{\Gamma}), \beta>1, g(a)=0$ со следующим асимптотическим поведением $f(x)=o\left[e^{-|\delta_1|\omega_\beta(x)}(b-x)^{\delta_2}\right]$, где $\delta_1>\mu=max\{\mu_1,\mu_2,\mu_3\}, \delta_2>\beta-1$.

Тогда любое решение уравнения (1) из классе $C^3(\Gamma)$ представимо в виде

$$U(x)==c_1e^{-\mu_1\omega_\beta(x)}+c_2e^{-\mu_2\omega_\beta(x)}+c_3e^{-\mu_3\omega_\beta(x)}+$$

(3)

где $c_i(i=1,2,3)$ - произвольные постоянные, $\mu_i(i=1,2,3)$ – корни характеристического уравнения (2), $\omega_\beta(x)=\frac{1}{(\beta-1)(b-x)^{\beta-1}}$.

Литература

[1] Кадиров Г. М., Раджабов Н. Интегральные представления многообразия решений для одного класса линейного обыкновенного дифференциального уравнения третьего порядка с граничными сверхсингулярными точками. // Вестник ТНУ, 1(77), Душанбе, Сино, 2012,с.46-49.

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МНОГООБРАЗИЯ РЕШЕНИИ ДЛЯ ОДНОЙ СИСТЕМЫ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА СО СВЕРХСИНГУЛЯРНОЙТОЧКОЙ

Мирзоев А.Х. – ТНУ

Пусть Д прямоугольник $Д = \{0 < x < p,\ 0 < y < q\}$,

$\Gamma_1 = \{0 < x < p,\quad y = 0\}, \Gamma_2 = \{x = 0,\quad 0 < y < q\}$

В области Dрассмотрим систему уравнений первого порядка гиперболического типа со сверхсингулярной точкой следуюшего вида

$$\begin{cases} u_x + v_y = \dfrac{a(x,y)}{r^{\propto}}u(x,y) + \dfrac{b(x,y)}{r^{\propto}}v(x,y) + \dfrac{f(x,y)}{r^{\propto}} \\ u_y + v_x = \dfrac{c(x,y)}{r^{\alpha}}u(x,y) + \dfrac{d(x,y)}{r^{\propto}}v(x,y) + \dfrac{\varphi(x,y)}{r^{\propto}} \end{cases} (1)$$

где $a(x,y),\ b(x,y),\ c(x,y),\ d(x,y),\ f(x,y),\ \varphi(x,y)$ заданные функции,

$r = \sqrt{x^2 + y^2}$.

Для системы (1) при определенных условиях типа гладкости на коэффициентов получено представление многообразия решений через две произвольные функции одного переменного. В случае, когда коэффициенты системы связаны при помощи равенства

$$(a - d)^2 - (b - c)^2 + 2r \propto (a_x - b_y - d_x + b_y + \frac{2r}{\propto}(-xa + +yr + xd - yb) = 0. (2)$$

многообразия решений системы (1) даётся в явном виде. При невыполнения условия (2) задача о нахождении многообразия решений системы (1), сводится к нахождению решения интегрального уравнения Вольтерра второго рода со слабой особенностью.

Вышеуказанные представления получены на основе сведения системы (1) к эквивалентным уравнениям второго порядка для функций u(x,y) и v(x,y) и способа разработанного в [1]

Полученные представления применяются для выяснения подстановок задач и их решений.

Литература

1. Раджабов Н Интегральные представления и граничные задачи для некоторых дифференциальных уравнений с сингулярной линией или сингулярными поверхностями. Душанбе 1985.Ч.4 С.147

АЛГОРИТМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЦИКЛОВ ОДНОГО КЛАССА НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Нуров И.Дж. – д.ф.-м.н., зав.каф. моделирование ТНУ
Гулов А.М. – аспирант ТНУ

Работа посвящена исследованию и классификации особой точки кусочно-линейного уравнения второго порядка

$$y'' + ay' + by + c|y' + dy| = 0 (1)$$

в зависимости от значений коэффициентов a, b, c, d. Проведен полный анализ поведения траектории уравнения (1) в фазовой плоскости. Получены условия устойчивости состояния равновесия в зависимости от значений коэффициентов. Составлена программа, которая разделяет на секторы- подмножества пространство коэффициентов в зависимости от характера особой точки уравнения (1) и, при выборе коэффициентов из данного подмножества, позволяет провести компьютерную визуализацию расположения траекторий уравнениия (1) на фазовой плоскости.

Случай $d = 0$ был рассмотрен ранее в работе Мухамадиева Э.М., Нурова И.Д., Халиловой М.Ш. Ниже будем предполагать, что $d \neq 0$. При $d \neq 0, c \neq 0$ замена $y(t) = \alpha u(dt), \alpha = c/|c|$ в уравнении (1) приведет относительно функции $u(\tau)$ к уравнению вида (1) с коэффициентами $a/d, b/d^2, |c|/|d|, 1$. Поэтому, без ограничения общности, будем рассматривать уравнение вида

$$y'' + ay' + by + c|y' + y| = 0 \quad (2)$$

где коэффициенты a, b произвольные числа, а коэффициент $c > 0$.

Теорема 1. *Пусть коэффициенты уравнения (2) удовлетворяют одному из условий* $a \notin (0,2)$, *или* $a \in (0,2)$ *и* $b \neq (c^2 + a^2)/2a$. *Тогда уравнения (2) не имеет нестационарных периодических решений (рис.1)*

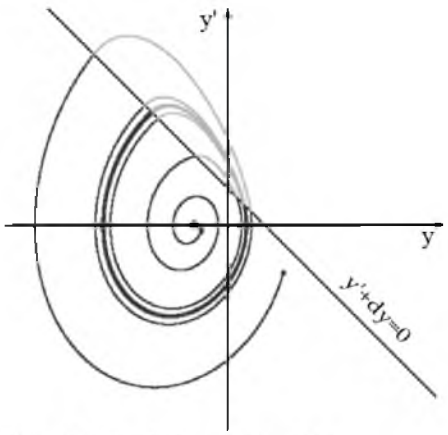


Рис.1. Предельный цикл.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЫ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Нуров И.Д. – д.ф.м.н.,зав. каф. моделирование ТНУ
Арабов М.К. – аспирант отдела математического моделирования Института математики им. А. Джураева АН РТ

Функционирование большинства электрических и механических систем описывается обыкновенными дифференциальными уравнениями [1]. Одной из наиболее интересных и в то же время важных с теоретической и практической точки зрения задач является анализ устойчивости этих систем.

Фундаментальные работы по теории устойчивости берут своё начало от исследований Пуанкаре и Ляпунова. Важной проблемой является анализ устойчивости негладких многопараметрических систем. Сравнительно меньше исследованы вопросы устойчивости решений, содержащих неаналитические или негладкие нелинейности.

Следует отметить, что многие динамические системы [1] характеризуются тем, что свойства гладкости (непрерывности) входящих в математическую модель функций могут нарушаться на некоторых многообразиях фазового пространства [2] системы.

С помощью компьютерных методов (с использованием стандартных пакетов) можно получить фазовый портрет изучаемой задачи. Получаемые фазовые портреты дают первоначальные оценки исследователю.

Настоящая работа посвящена исследованию устойчивости особой точки [1] (состояния равновесия) негладкой динамической системы [2]. Проведён качественный анализ, а также использованы элементы компьютерного моделирования устойчивости состояний равновесия системы вида:

$$\begin{cases} x'_1 = x_2, \\ x'_2 = -ax_2 - bx_1 - c|x_1 - \lambda|, \end{cases} \quad (1)$$

где a, b, c - вещественные числа, а λ - скалярный параметр.

Теорема 1. *Пусть коэффициенты системы (1) удовлетворяют неравенствам*

$0 < b - c < \frac{a^2}{4} < b + c$ *или* $0 < b + c < \frac{a^2}{4} < b - c$

Тогда для любого λ *все решения системы (1) ограничены при* $t > 0$, *если* $a > 0$ *и при* $t < 0$, *если* $a < 0$.

Теорема 2. *Пусть* $\lambda \neq 0, a > 0$ *и* $b - |c| > \frac{a^2}{4}$, *тогда стационарное решение уравнения (1) устойчиво в целом.*

ЛИТЕРАТУРА

1. Каток А.Б., Хасселблат Б. Введение в теорию динамических систем. – М.: МЦНМО,2005.-454 с.

2. Мухамадиев Э.М., Нуров И.Д., Халилова М.Ш. Предельные циклы кусочно-линейных дифференциальных уравнений второго порядка.-Уфимский математический журнал, т. 6, 2014, №1, с. 84-93.

ИЗОМОРФНЫЕ ЛАТИНСКИЕ КВАДРАТЫ МАЛЫХ ПОРЯДКОВ

Табаров А.Х.–д.ф.м.н., профессор Кулябского Государственногоуниверситетаим.А.Рудаки

Комилов О.О.– ассистент ТНУ

Латинский квадрат порядка $n(n \in N)$ на множестве $Q = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$–это таблица из$n$ строки nстолбцов такая, что каждый элемент расположен как в каждой строке, так и в каждом столбце лишь один раз. Латинские квадраты (как комбинаторный объект) в математику ввёл Л.Эйлер. Известна также его задача с латинскими квадратами о 36 офицерах. В настоящее время широко известны комбинаторные задачи с латинскими квадратами 9-го порядка-“Судоку” японские числовые головоломки, где в квадрате 9x9 клеток нужно расставить числа от 1 до 9 особым образом. Обзор по данной тематике можно найти в [1,2], а также на сайте www.quasigroups.com.

Алгебраическим аналогом латинского квадрата является таблица умножения (конечной) квазигруппы. В сравнении с другими алгебраическими структурами (группы, кольца, поля) для данного $n(n \in N)$квазигрупп “очень много”. Например, для $n = 6$ если групп с точностью до изоморфизма всего две Z_6–циклическая группа шестого порядка и S_3–симметрическая группа на множестве $N = \{1,2,3\}$, то количество квазигрупп 812 851 200.

Квазигруппа $(Q;)$ называется идемпотентным (унипотентным), если$x^2 = x$, $x^2 = c$, для любого $x \in Q$и фиксированного элемента$c \in Q$.

Как известно [2], квазигрупп(латинских квадратов) порядка $n = 4$ всего 576.

Пусть $\varphi_i \in S_3, i = 1,2,3$. Построен алгоритм (на языке Delphi 7), с помощью которого можно определить любые две квазигруппы 4-го порядка изоморфны или нет. В качестве изоморфизма выбраны постановки$\varphi_i \in S_3$. Также вычислены все идемпотентные, унипотентные квазигруппы данного порядка,таких всего 96.

Литература

1. Белоусов В.Д. Основы теории квазигрупп и луп. М.:Наука, 1967.

2. Щукин К.К. Латинские квадраты, информация…andcomputer. Кишинэу, 2008.

БАРНОМАИ ТАҲИЯИ МАТРИТСАИ РАМЗИ ПЛЕЙФЕЙЕР БО ЁРИИ МАҶМӮЪҲО

Ҷумаев Э.Ҳ. – н.и.ф.м., мудири кафедраи технологияҳои иттилоотӣ ваиртиботии ДМТ

Рамзи Плейфейер аз ҷумлаи рамзҳои маъмули классикӣ буда, ба пайдоиши бархе аз рамзҳои муосир асос гузоштааст. Он соли 1854 аз ҷониби олими британиёвӣ Чарлз Витстоун таҳия шудааст. Дар таърихи криптография ин рамз бо номи дӯсти ӯ, барон Плейфейер, ки Вазорати корҳои хориҷии Британияро ба истифодаи он бовар кунонидааст, алоқаманд карда шудааст. Дар ин рамз биграммаҳои матни кушод ҳамчун воҳидҳои мустақили ба биграммаҳои додашудаи матни рамзгузоришаванда табдилёбанда, муоина мешаванд. Ин рамз дар солҳои ҷанги якуми ҷаҳон ҳамчун стандарти рамзгузории артиши Британиё хизмат намуда, ҳатто дар давраи ҷанги дуюми ҷаҳон аз ҷониби артиши ИМА ва қушунҳои иттифоқчиён аҳён-аҳён истифода шудааст.

Алгоритми Плейфейер ба истифодаи матритсаи ҳарфҳои алифбои лотинӣ, ки андозаи (5×5)-родошта, дарасосиягонкалимаикалидӣсохтамешавад, асосёфтааст. Матритсабатариқичойгиркунииҳарфҳоидаркалимаикалидӣистифодашудаазчапбарост ва аз боло ба поён(ҳарфҳои такроршаванда партофта мешаванд) сохта мешавад. Баъдан ҳарфҳои боқимондаи алифбо бо тартиби муқаррарӣ дар сатрҳо ва сутунҳои боқимондаи матритса ҷойгир карда мешаванд. Ҳарфҳои I ва J ҳамчун як ҳарф қабул карда мешаванд.

Матритсаи рамзи Плейфейерро барои калимаи калидии *TOJIKISTON* тартиб медиҳем:

T	O	J/I	K	S
N	A	B	C	D
E	F	G	H	L
M	P	Q	R	U
V	W	X	Y	Z

Тарзҳои гуногуни таҳияи барномавии матритсаи рамзи мазкур мавҷуданд. Дар онҳо миқдори амалҳо гуногун буда, онҳо бевосита ба суръати иҷрошавии барнома, ки яке аз нишондиҳандаҳои асосии махсулнокии он мебошад, таъсири худро мерасонанд.

Азбаски ҳар як ҳарфи алфавит ба матритса танҳо як маротиба дохил мешавад, барои таҳияи он маҷмӯъҳоро истифода намудан мувофиқи мақсад аст. Истифодаи маҷмӯъҳо миқдори амалҳои заруриро ихтисор намуда, муҳлати иҷрошавии барномаро низ кӯтоҳ месозад.

Барои таҳияи барномавӣ матритсаи рамзиро бо *A* ва маҷмӯи истифодашавандаро бо *B* ишора мекунем. Ба маҷмӯи *B* тааллуқ доштани ҳар як ҳарфи калимаи калидиро санҷида, дар ҳолати ба маҷмӯъ тааллуқ надоштанаш онро ҳам ба маҷмӯи *B* ва ҳам ба матритсаи *A* ҳамроҳ месозем. Дар натиҷа ҳарфҳои такроршаванда партофта шуда, ҳар як ҳарф ба матритса танҳо як маротиба ҳамроҳ карда мешавад. Баъдан ҳамин тартиби корро барои ҳарфҳои боқимондаи алифбо бо тартиби муқаррарӣ такрор намуда, дар сатрҳо ва сутунҳои боқимондаи матритса ҷойгир менамоем. Тибқи ин алгоритм барномаи таҳияи матритсаи Плейфейер дар муҳити барномасозии *Delphi* тартиб дода шудааст

РАСЧЕТ МНОГОСЕКТОРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ НА ОСНОВЕ АЛГЕБРАИЧЕСКОГО ПОЛИНОМА

Ризоев С.С., Давлатов Д.М., НИИ ТНУ

Для многосекториальной экономики полученного проф. Юнуси

$$x_1 = \alpha_1 A f(x_1, L),\ \dot{x}_j = \alpha_j x_j,\ x_1(0) = x_1^0,\ x_j(0) = x_j^0,\ j = \overline{2,m},$$

$$I(\alpha) = \varphi(x(t_{t_k}), t_k) \qquad -\max,\ \alpha = (\alpha_1,...,\alpha_m) \in M,\quad 0 \le t \le t_k,$$

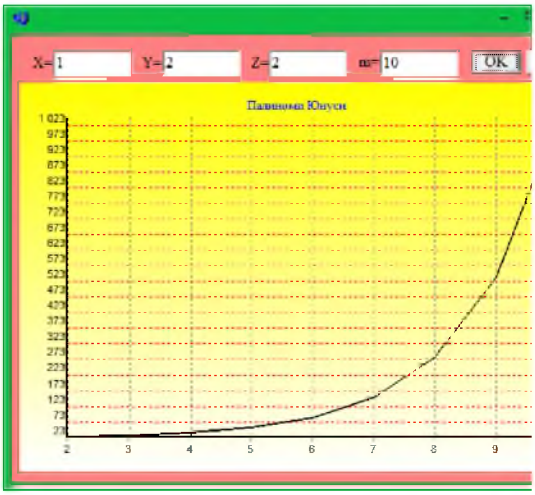
где $x_j^0 \ge 0\ ,\ j = 1, \ldots.\ m$ - заданные числа, $f = f(.)$ - производственная функция , L- размер трудовых ресурсов, A- технологический уровень. Для простоты рассмотрим случае когда $f = f(.) = x_1$ и $A = 1$. В качестве беремножество функции вида:

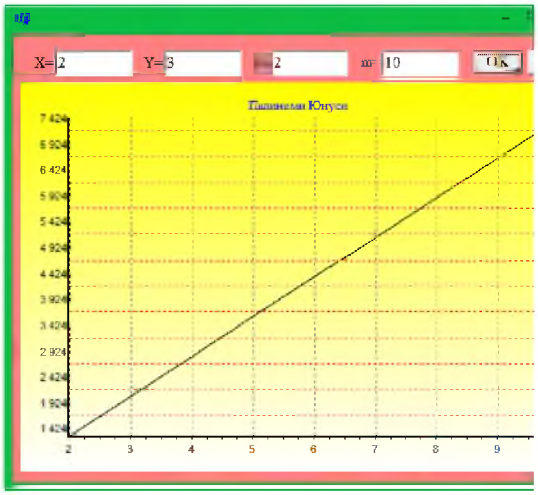
$$M = \left\{ \begin{array}{l} \alpha = (\alpha_1,...,\alpha_m):\ \sum_{j=1}^{m} \alpha_j^{\frac{n}{n-s}}(t) = 1,\quad 0 \le \alpha_j(t) \le 1,\ n > s,\ \mathrm{m} > 1,\ \mathrm{s} > 0, \\ \alpha = \alpha(t)\ \ is\ \ \text{piecewise - continuous functions},\qquad 0 \le \mathrm{t} \le \mathrm{t}_k \end{array} \right\}$$

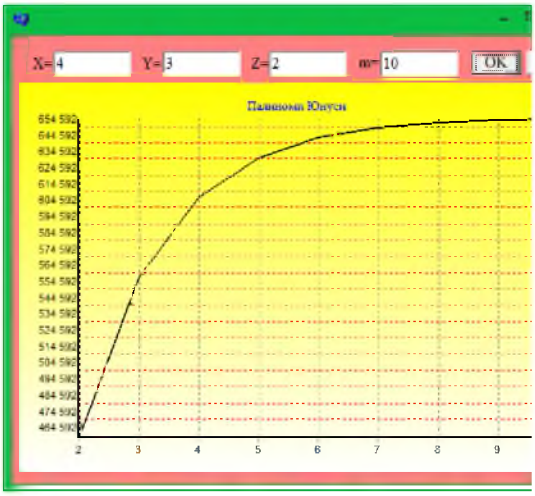
$\alpha_1(t)$ ⟶

$$N^P = X^{(m-1)} + \sum_{i=2}^{m} A_i X^{(m-i)},$$

$$X = x^n, Y = y^n, Z = z^P, A_i = YZ^{i-2},$$







ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МНОГОСЕКТОРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Юнуси М.К. –НИИ ТНУ

Цель данной заметки состоит в рассмотрениизадачи оптимального управления многосекториальной экономики. Пусть первая отрасль выпускает продукцию в количестве - x_1,которые могут быть потрачены для развития всех других отраслей. Пусть $x_j(t),\ \ j=\overline{2,m}$ потребность j-ой отрасли в продукции в момент времени t. Развитие экономики происходит согласно следующей математической модели:

$$x_1=\alpha_1 Af(x_1,l),\ x_j=\alpha_j x_j,\ x_1(0)=x_1^0,\ x_j(0)=x_j^0,\ j=\overline{2,m} \quad , (0)$$

$$I(\alpha)=\varphi(x(t_{t_k}),t_k) \quad -\max\ \alpha=(\alpha_1,\ldots,\alpha_m)\in M,\ \ 0\le t\le t_k \text{, где } x_j^0\ge 0\ \ , j=1,\ \ldots\ m$$

- заданные числа, $f=f(.)$ - производство моделирования, l- размер трудовых ресурсов, A- технологический уровень. Для простоты давайте принимать, как $f=f(.)=x_1$ и $A=$ 1. В качестве M мы будем брать набор функции вид

$$M=\left\{\begin{array}{l}\alpha=(\alpha_1,\ldots,\alpha_m):\ \ \sum_{j=1}^{m}\alpha_j^{\frac{n}{n-s}}(t)=1,\ \ 0\le\alpha_j(t)\le 1,\ n>s,\ \mathrm{m}>1,\ \mathrm{s}>0,\\ \alpha=\alpha(t)\ \ is\ \ \text{piecewise - continuous functions},\ \ 0\le \mathrm{t}\le \mathrm{t}_k\end{array}\right\}$$

В этой связи мы рассмотрим систему (0) с условиями(состояниями), мы войдем в функцию

$$\mu(y,\tau)=\max_{\alpha\in M}\{\varphi(x(t_k),t_k)\}$$
$$x(\tau)=y$$
$$0\le\tau\le t_k$$

На основе принципа оптимальности мы имеем уравнение $-\frac{\partial \mu}{\partial t} = \max\limits_{\alpha \in M} \left\{ \left(\alpha, x \frac{\partial \mu}{\partial x} \right) \right\}$, $\mu(x,t)\big|_{t=t_k} = \varphi(x,t_k)$ и

$$\mu(x_1,x_2,\ldots,x_m,t) = \mu_0 \left| \left(\frac{x_1}{x_1^0}\right)^{C_1} \left(\frac{x_2}{x_2^0}\right)^{C_1} \cdots \left(\frac{x_m}{x_m^0}\right)^{C_m} \right| \cdot e^{C\,t}$$

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ЧЕТВЕРТОГО ПОРЯДКА ПЕРВОГО РОДА С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

А.С.Сатторов Дж.Ю.Назаров
НИИ ТНУ

Пусть D – конечная область в первом квадранте, ограниченная гладкой кривой Γ с концами в точках $O(0,0)$ и $A(1,0)$ и в четвёртом квадранте ограничена характеристическими линиями уравнения. Часть области D, в которой $x>0,\ y>0$, обозначим через D^+ - эллиптическая часть, и при $x>0,\ y<0$ обозначим через D^- - гиперболическую часть.

В области D^- рассмотрим уравнение следующего вида

$$L_{\alpha,\beta}\left[Q(x,y)L_{\mu,\nu}U\right]=0, \quad (1)$$

где $L_{\mu,\nu}U \equiv y\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + x\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{6\mu-1}{2}\frac{y}{x}\cdot\frac{\partial u}{\partial x} + \frac{6\nu-1}{2}\frac{x}{y}\cdot\frac{\partial u}{\partial y}$, $\alpha,\beta,\mu,\nu-$ вещественные числа,

$$Q(x,y) = x^{\frac{4-3\alpha+3\mu}{2}}(-y)^{\frac{4-3\beta+3\nu}{2}} \Big/ (\beta-\nu)(\beta+\nu-1)x^3 + (\alpha-\mu)(\alpha+\mu-1)y^3 .$$

Введём следующий интегральный оператор

$$T_{\alpha,\beta}\varphi_i = A_\alpha A_\beta \int_0^1 d\sigma \int_0^1 \frac{\varphi_i\left[x^{3/2}(1-2\sigma)-(-y)^{3/2}(1-2\tau)\right]d\tau}{[\sigma(1-\sigma)]^\alpha [\tau(1-\tau)]^\beta},$$

где $\varphi_i\ (i=1,2,3,4)$ - произвольные функции, $A_\alpha = \frac{1}{B(\alpha,\alpha)}$, $A_\beta = \frac{1}{B(\beta,\beta)}$ - функции Эйлера второго рода.

Регулярным решением уравнения (1) в области D^- будем называть функцию $U(x,y)$, имеющую непрерывные частные производные первого и второго порядка по x и y в D^-, непрерывную в $\overline{D}^-$. В [1] было исследовано уравнения второго порядка.

Теорема 1. *Пусть* $2\mu \ge 1,\ 2\nu \ge 1,\ 2a \ge 1,\ 2\beta \ge 1$ *и* $a>\mu,\ \beta>\nu$. *Тогда регулярное решение уравнения (1) в области* D^- *представимо в виде*

$$U(x,y) = A_\mu A_\nu T_{1-\mu,1-\nu}\,\varphi_1 + A_a A_\beta x^{\frac{3}{2}(a-\mu)}(-y)^{\frac{3}{2}(\beta-\nu)} T_{1-a,1-\beta}\psi_1, \quad (2)$$

где $\varphi_1,\ \psi_1$ – произвольные функции одного аргумента из класса $C^2(D^-)$ и $A_\mu, A_\nu, A_a, A_\beta$ - постоянные числа.

Теорема 2. *Пусть* $0 < 2\mu < 1,\ 2\nu \geq 1,\ 2a \geq 1,\ 2\beta \geq 1$ *и* $\beta > \nu$. *Тогда регулярное решение уравнения (1) в области* D^- *представимо в виде*

$$U(x,y) = A_\mu A_\nu T_{1-\mu,1-\nu}\,\varphi_1 + A_{1-\mu}A_\nu x^{\frac{3}{2}(1-2\mu)} T_{\mu,1-\nu}\,\varphi_2 + A_a A_\beta x^{\frac{3}{2}(a-\mu)}(-y)^{\frac{3}{2}(\beta-\nu)} T_{1-a,1-\beta}\psi_1, \quad (3)$$

где $\varphi_1, \varphi_2,\ \psi_1$ - произвольные функции одного аргумента из класса $C^2(D^-)$ и $A_\mu, A_{1-\mu}, A_\nu, A_a, A_\beta$ - постоянные числа.

ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДЛЯ МНОГОМЕРНЫХ НЕКЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА ИЗОМОРФНЫЕ ЛАТИНСКИЕ КВАДРАТЫ МАЛЫХ ПОРЯДКОВ

Сафаров Д.Х. – д.и.ф.-м., профессор, сарходими ГИТ М-6 ИИТ ДМТ
Файзиев М.Г. – ходими хурди илмии ГИТ М-6 ИИТ ДМТ

Рассмотрим в четырехмерном пространстве R^4 систему уравнений первого порядка [1]

$$s_t + divU = 0,\ \ grads + U_t - rotU = 0, \quad (1)$$

где $div, grad, rot$ - соответственно операторы дивергенции, градиента и ротора по $X \in R^3$, s(t,X) – искомая скалярная, U(t,X)=(u,v,w) - искомая вектор-функции. Характеристический определитель этой системы имеет вид

$$\chi(\xi_0,\xi_1,\xi_2,\xi_3) = (\xi_0^2 + |\xi|^2)(\xi_0^2 - |\xi|^2),\quad |\xi|^2 = \xi_1^2 + \xi_2^2 + \xi_3^2.$$

Следовательно, система (1) в каждой точке пространстве R^4 является неклассической (составной) системой [2].

Задача C. *Найти в полупространстве* $R_+^4 = \{(t,X): t \geq 0, X \in R^3\}$ *решение* $s(t,X), U(t,X)$ *системы (1), удовлетворяющее при* $t = 0$ *начальным условиям*

$$s(0,X) = \varphi_0(X),\quad s_t(0,X) = \varphi_1(X),\quad s(\infty,X) = 0, \quad (2)$$

$$U(0,X) = \psi_0(X),\quad divU_t(0,X) = \psi_1(X), \quad (3)$$

где $\varphi_0 \in C^3(R^3),\quad \varphi_1 \in C^2(R^3),\quad \psi_0, \psi_1 \in C^\infty(R^3)$.

Нетрудно заметить, что система (1) равносильна следующей расщепленной системе уравнений второго порядка

$$s_{tt} - \Delta s = 0,\ \ U_{tt} + \Delta U - 2graddivU = 0, \quad (4)$$

Решение s первого уравнения системы (4) однозначно определяется как решение задачи Коши с уловиями (2). Применяя к второму уравнению системы (5), операторы div и rot по $X \in R^3$, получим относительно скалярной функции $\omega(t,X) = divU$ волновое уравнение $\omega_{tt} - \Delta\omega = 0$ и относительно вектор - функции $\nu(t,X) = rotU$ - уравнение Лапласа $\nu_{tt} + \Delta\nu = 0$ соответственно.

Тогда задача с начальными условиями (3) распадается на задачу Коши

$$\omega(0,X) = div\psi_0(X),\quad \omega_t(0,X) = \psi_1(X) \quad (6)$$

и на задачу Дирихле

$$\nu(0,X) = rot\psi_0(X), \quad (7)$$

соответственно для волнового уравнения и уравнения Лапласа. Отсюда функции ω, ν однозначно определяются. Тогда зафиксировав $t \geq 0$, решим неоднородную систему уравнений векторных полей с заданными правыми частями

$$divU = \omega(t,X),\quad rotU = \nu(t,X). \quad (8)$$

При выполнении условии $div\nu(t,X)=0$ система (8) совместна и ее решение представляется в явном виде [2] . Справедливо следующее утверждение

Теорема. *Если функции* $\varphi_0 \in C^3(R^3), \varphi_1 \in C^2(R^3), \psi_0, \psi_1 \in C^\infty(R^3),$ *то начальная задача (2), (3), (4) однозначно разрешима и ее решение представляется в явном виде.*

Литература

1. Сафаров Д.Х. Неклассические системы уравнений. – Душанбе: Дониш, 2008, 431 с.
2. Джураев А.Д. Метод сингулярных интегральных уравнений. – М.: Наука, 1987, 415.

ОБ ОДНОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ НЕКЛАССИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ 4-ГО ПОРЯДКА С МЛАДШИМИ ЧЛЕНАМИ

Мирзоев С.С.– младший научный сотрудник НИИ ТНУ

Рассмотрим в полупространстве $R^3_+ = \{(x_1, x_2, y) : (x_1, x_2) \in R^2, y > 0\}$ вырождающееся при $y = 0$ неклассическое уравнение 4-го порядка

$$\left(y^{p+1}\Delta - y\frac{\partial^2}{\partial y^2} - p\frac{\partial}{\partial y} - y^{p+1}\lambda^2 \right)\left(\Delta + y^{-2q}\frac{\partial^2}{\partial y^2} + qy^{-(2q+1)}\frac{\partial}{\partial y} \right)u = 0, \quad (1)$$

где Δ - оператора Лапласа по переменным x_1, x_2, $0 < p, q < 1$ - вещественные числа, λ - любое постоянное.

Задача I. *Найти в полупространстве* R^3_+ *решение* $u(x,y)$ *уравнения (1), удовлетворяющее условиям*

$$u|_{y=0} = \alpha_0(x), \quad \frac{\partial u}{\partial y}|_{y=0} = \alpha_1(x), \lim_{y\to 0}\left(y^{-2q}\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + qy^{-(2q+1)}\frac{\partial u}{\partial y} \right) = \alpha_2(x),$$

$$\lim_{y\to 0}\frac{\partial}{\partial y}\left(y^{-2q}\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + qy^{-(2q+1)}\frac{\partial u}{\partial y} \right) = \alpha_3(x), \quad (2)$$

где $\alpha_0(x), \alpha_1(x), \alpha_2(x), \alpha_3(x)$ - заданные достаточно гладкие и ограниченные в R^2 функции.

Уравнение (1) преобразуем в систему уравнений

$$y^{-2q}\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \Delta u + qy^{-(2q+1)}\frac{\partial u}{\partial y} = H(x,y), \quad (3)$$

$$y^{p+1}\Delta H - y\frac{\partial^2 H}{\partial y^2} - p\frac{\partial H}{\partial y} - y^{p+1}\lambda^2 H = 0. \quad (4)$$

Тогда задача I распадается на следующие задачи:

$$u|_{y=0} = \alpha_0(x), \quad x \in R^2 \quad (5)$$

для уравнения (3) и

$$H|_{y=0} = \alpha_4(x), \quad \frac{\partial H}{\partial y}|_{y=0} = \alpha_5(x), \quad x \in R^2$$

для уравнения (4), где

$$\alpha_4 = \alpha_2 + \Delta\alpha_0, \quad \alpha_5 = \alpha_3 + \Delta\alpha_1. \quad (6)$$

Имеет место следующее утверждение.

Теорема 1. *Если* $\alpha_0(x), \alpha_1(x), \alpha_2(x), \alpha_3(x)$ *достаточно гладкие в* R^2 *функции, то задача* I *однозначно разрешима и ее решение представимо через решение задачи (4), (6) в явном виде.*

ОБ ОДНОЙ ВЫРОЖДАЮЩЕЙСЯ НЕКЛАССИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ УРАВНЕНИИ ВТОРОГО ПОРЯДКА

Рахмонов Б.А. – младший научный сотрудник НИИ ТНУ

В данном сообщении рассматривается система

$U_{tt} = -t^p \Delta U + (t^q + t^p) grad(divU)$,(1)

характеристический определитель которой имеет вид

$\chi(\xi_0, \xi_1, \xi_2, \dots \xi_m) = (\xi_0^2 - t^q |\xi|^2)(\xi_0^2 + t^p |\xi|^2)^{m-1}, \quad |\xi|^2 = \xi_1^2 + \xi_2^2 + \cdots + \xi_m^2.$

где $0 < p, q < 1$ - вещественные числа.

Следовательно, эта система в каждой точке полупространства $t > 0$ является системой составного типа при $t = 0$ система вырождается.

В полупространстве $R_+^{m+1} = \{(t,x): x \in R^m, t > 0\}$ рассмотрим следующую задачу:

Задача А. *Найти регулярное в полупространстве* R_+^{m+1} *решение* $U(t,X)$ *системы (1), удовлетворяющее при* $t = 0$ *начальным условиям*

$U(0,X) = g(X), divU_t(0,X) = h(X),$ (2)

где $g(X)$, $h(X)$ - *заданные достаточно гладкие и стремящиеся к нулю на бесконечности функции.*

Следствием системы (1) является следующие соотношения

$H_{tt} + t^p \Delta H = 0$,(3)

$P_{tt} - t^q \Delta P = 0$, (4)

где $H(t,X) = rotU$, $P(t,X) = divU$. Тогда задача (1)-(2) распадается на задачу Дирихле

$H(0,X) = rotg(X)$,(5)

для вырождающейся эллиптической системы (3) и на задачу Коши

$P(0,X) = divg(X), P_t(0,X) = h(X),$ (6)

для вырождающегося гиперболического уравнения (4). Задача Дирихле (3),(5) однозначно определяет $H(t,X)$ а задача Коши (4),(6) однозначно определяет функцию $P(t,X)$.

Таким образом, функции $H(t,X)$ и $P(t,X)$определены однозначно. Тогда при фиксированном $t > 0$ переопределенная система с заданными правыми частями

$divU = P(t,X), \ rotU = H(t,X)$,(7)

при выполнении условия $divH(t,X) = 0$ совместна и ее решение представляется в явном виде. Таким образом, имеем

Теорема.*Задача А для системы (1) в полупространстве* R_+^{m+1} *всегда разрешима и имеет единственное решение, представляемое в явном виде.*

ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

Закиров С.Х. – ведущий научный сотрудник НИИ ТНУ

Рассмотрим для нелинейного уравнения

$$F(t,x,u,\frac{\partial u}{\partial t},\frac{\partial u}{\partial x})=0 \quad (1)$$

задачу определения решение из класса $C^2(t>0,|x|<\infty)$ удовлетворяющее условию

$$u(0,x)=u_0(x), \quad (2)$$

где F-функция класса C^2, определенная на некотором открытом множестве в пространстве переменных $t,x,u,p=\frac{\partial u}{\partial t},q=\frac{\partial u}{\partial x}$.

Системы обыкновенных дифференциальных уравнений: $\frac{\partial t}{\partial \tau}=\frac{\partial F}{\partial p},\frac{\partial x}{\partial \tau}=\frac{\partial F}{\partial q},\frac{\partial p}{\partial \tau}=-\frac{\partial F}{\partial t}-\frac{\partial F}{\partial u}\cdot p,\frac{\partial q}{\partial \tau}=-\frac{\partial F}{\partial x}-\frac{\partial F}{\partial u}\cdot q,\frac{\partial u}{\partial \tau}=\frac{\partial F}{\partial p}\cdot p+\frac{\partial F}{\partial q}\cdot q$ (3)

называется характеристической системой уравнения (1), а ее траектории пространстве переменных (t,x,u,p,q) характеристиками этого уравнения. Начальные условия для p и q имеют вид:

$$\frac{\partial u(0,s)}{\partial s}=\frac{\partial u_0(s)}{\partial s},\quad F(0,s,u_0(s),\frac{\partial u(0,s)}{\partial t},\frac{\partial u_0}{\partial x})=0 \quad (4)$$

Заметим, что система (4) может быть неоднозначно разрешима относительно p и q, поэтому задача Коши (1),(2) может иметь более одного решения.

Пример. Решим задачу Коши для уравнения

$$F(t,x,\frac{\partial u}{\partial t},\frac{\partial u}{\partial x})\equiv\left(\frac{\partial u}{\partial t}\right)^2+\left(\frac{\partial u}{\partial x}\right)^2-1=0 \quad (5)$$

с начальным условием

$$u(0,x)=\alpha x,\quad \alpha=const. \quad (6)$$

Характеристическая система (3) для уравнения (5) имеет вид:

$$\frac{\partial t}{\partial \tau}=2p,\frac{\partial x}{\partial \tau}=2q,\frac{\partial p}{\partial \tau}=0,\frac{\partial q}{\partial \tau}=0,\ \frac{\partial u}{\partial \tau}=2(p^2+q^2) \quad (7)$$

Начальные условия для системы (7) имеют вид:

$$t|_{\tau=0}=0,\ x|_{\tau=0}=s,\ u|_{\tau=0}=\alpha s,\ q|_{\tau=0}=\alpha,\ p|_{\tau=0}=\pm\sqrt{1-\alpha^2}.$$

Решение задача Коши (5),(6) при $|\alpha|\le 1$, записать в виде

$$t=\pm 2\sqrt{1-\alpha^2}\tau,\ x=2\alpha\tau+s,\ u=2\tau+\alpha s.$$

Исключая параметры τ и s, получим два решения задачи Коши (5),(6)

$$u=\alpha x\pm\sqrt{1-\alpha^2}t.$$

ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОДНОГО КВАЗИЛИНЕЙНОГО ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО РОДА.

Сатторов А.С., Рушанов Б.
НИИ ТНУ

В данной заметке находятся интегральные представления решений, для одного квазилинейного вырождающегося дифференциального уравнения первого рода.

Рассмотрим уравнения:

$$y\frac{\partial^2 V}{\partial x^2}+\frac{\partial^2 V}{\partial y^2}+\frac{6\nu-1}{2y}\frac{\partial V}{\partial y}=0 \quad (1)$$

$$yU_{xx}+U_{yy}+\frac{6\nu-1}{2y}U_y-\frac{y}{U}U^2{}_x-\frac{1}{U}U^2{}_y=0 \quad (2)$$

где ν – постоянное число.

Введем следующий интегральный оператор

$$T_{\alpha}\varphi_i=\int_0^1\frac{\varphi_i\left|x-\frac{2}{3}(-y)^{\frac{3}{2}}(1-2\tau)\right|d\tau}{[\tau(1-\tau)]^{\alpha}} \qquad (i=1,2)$$

Через D^- обозначим область, ограниченную отрезком AB оси ox и характеристиками, $AC: x-\frac{2}{3}(-y)^{\frac{3}{2}}=0,\ BC: x+\frac{2}{3}(-y)^{\frac{3}{2}}=1,$ выходящим из точек $A(0,0),\ B(1,0),$ и пересекающимся в точке $C\left[\frac{1}{2},-\left(\frac{3}{4}\right)^{\frac{2}{3}}\right].$

Через $W_i(D^-)\ (i=1,2)$ обозначим класс решений уравнения (2), представимых в виде, $U(x,y)=\exp V(x,y),$ где $V(x,y)$ решение уравнения (1), содержащее соответственно одну и две произвольных функций одного аргумента.

Используя связь между решением уравнения (2) и решение уравнение (1) и принцип соответствия, убедимся в справедливости следующихутверждений.

Теорема 1. *Если* $V(x,y)$ *является решением уравнения, (1) то функция* $U(x,y)=\exp V(x,y),$ *будет решением уравнения (2).*

Теорема 1 доказывается непосредственно, т. е берем частные производные первого и второго порядков по $x,$ и y от функция $U(x,y)$ и подставляя в уравнения (2), убедимся в справедливости теоремы.

Теорема 2. *Пусть* $2\nu\geq 1$*.Тогда любое регулярное решение уравнения (2) из класса* $W_1(D^-)$ *представимо в виде:*

$$U(x,y)=\exp\left[A_{\nu}T_{1-\nu}\varphi_1\right], \quad (3)$$

где $\varphi_1(x)-$ произвольная функция переменного $x,$ $A_{\nu}=\frac{1}{B(\nu,\nu)}-$ постоянное число, $B(\nu,\nu)-$ функция Эйлера второго рода

Теорема 3. *Пусть* $0<2\nu<1$*.Тогда любое регулярное решение уравнения (2) из класса* $W_2(D^-)$ *представимо в виде:* $U(x,y)=\exp\left[A_{\nu}T_{1-\nu}\varphi_1+A_{1-\nu}(-y)^{\frac{3}{2}(1-2\nu)}T_{\nu}\varphi_2\right],$ (4)

где $\varphi_1(x)$, и $\varphi_2(x)-$ произвольные функции одного аргумента $A_{1-\nu} = \frac{1}{B(1-\nu,1-\nu)}-$ постоянное число.

ДВУСТАДАЙНОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ФУЛЛЕРЕНОВ C_{60} И C_{70}

Туйчиев Ш., Гинзбург Б.Ш., Табаров С., Содиков Ф., Туйчиев Л.
Научно-исследовательский институт ТНУ, Душанбе, Таджикистан
Институт проблем машиноведения РАН, С.-Петербург, Россия

В исследованиях концентрационных зависимостей теплофизических свойств растворов фуллеренов C_{60} и C_{70} был обнаружен двустадийный характер изменения этих свойств при малых добавках фуллеренов. Интерпретация ранее полученных результатов носила предположительный характер.

В качестве объектов исследования использовали фуллерены C_{60} и C_{70} с чистотой 99,7% и ароматические растворители бензола и его производных: толуол, орто-, мета-, параксилолы, орто дихлорбензол и бромбензол марок «ХЧ». Исследовали концентрационные зависимости плотности растворов ρ(C), температурыкипенияT_b(C) и плавления (кристаллизации) T_m(C). Для описания и интерпретации результатов воздействия малых добавок фуллеренов C_{60} и C_{70} (от 10^{-4} до 1,0 масс.%) на структуру и свойства конденсированных веществ введены новые концептуальные представления, о двухстадийности указанных воздействий, определяемых концентраций фуллеренов. Первая стадия этих зависимостей простирается от нулевой концентрации (C=0) до некоторой критической концентрации $C_к$ фуллеренов; все остальные концентрации условно относятся ко второй стадии. Переход одной стадии в другую может сопровождаться резким изменением характера воздействий и даже их знака. Наиболее ярко две стадии концентрационного воздействия фуллеренов наблюдались для таких характеристик, как ρ(C), T_b(C) и T_m(C) с учетом симметрии молекул растворителей.

Концепция «двустадийности» позволяет предсказать характер концентрационной зависимости ρ(C), T_b(C) и T_m(C) в ряде неисследованных растворителей. Она также применима и в случае концентрационного поведения механических и других объяснения физических свойств.

ДЕФОРМАЦИОННОЕ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЭЛАСТОМЕРА СКИ-3 НА РАЗЛИЧНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ УРОВНЯХ СТРУКТУРЫ

С.З.Хуссейн Ободи [1], Ш. Туйчиев[2], Д. Рашидов2, Б.М. Гинзбург[3]
1. Институт нанотехнологий Тегерана, Тегеран, Иран
2. Научно-исследовательский институт ТНУ, Душанбе, Таджикистан
3. Институт проблем машиноведения РАН, С.-Петербург, Россия

Методами рентгенографии, атомно-силовой микроскопии и рассеяния линейно-поляризованного света исследован процесс одноосного растяжения образцов из полиизопренового каучука СКИ-3, а также некоторые термоупругие свойства кристаллических решеток СКИ-3, образующихся в процессе одноосного растяжения. Примененные методы взаимно дополняют друг друга, что приводит к большей однозначности в интерпретации ряда экспериментов и новым возможностям нахождения корреляции между структурой и свойствами эластомеров. Впервые обнаружена четкая межфибриллярная периодичность. Методом большеугловой рентгенографии наблюдались обратимые переходы между аморфным и аморфно-кристаллическим состоянием под влиянием двух факторов-температуры и деформации; чем выше деформация образца СКИ-3, тем больше требуется высокая температура для нарушения и исчезновения кристаллического порядка. Методом большеугловой рентгенографии в сочетании с упругим растяжением образцов проведена оценка модулей упругости

кристаллической решетки и аморфных областей в направлениях вдоль и поперек оси цепных молекул.

РАДИОГЕННЫЕ БЛАГОРОДНЫЕ ГАЗЫ ЗЕМЛИ

Шарифзода В.Б. – к.ф.-м.н., научно-исследовательский институт ТНУ

Влияние ядерных процессов на распространенность благородных газов на Земле очень велико. Так, все количество ^{40}Ar и ^{4}He на Земле связано только с радиоактивностью калия, урана и тория. Это обусловлено очень низким содержанием первичных благородных газов в веществе Земли, самим низким среди всех других химических элементов (Рис.1).

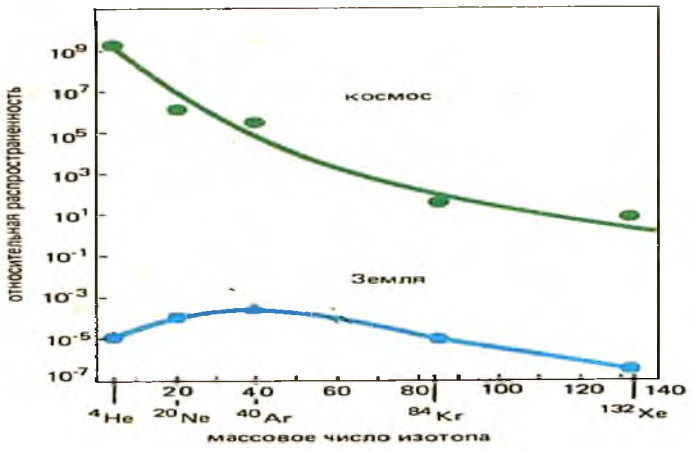


Рис.1

Распространенность благородных газов на Земле и в космосе (выражается числом атомов благородных газов в космических объектах и в атмосфере Земли, приходящихся на 10^6 атомов кремния в земных породах).

Видно, что Земля в миллионы раз беднее благородными газами по сравнению с космосом, причем обеднение гелием было бы не столь велико, если бы он не диссипировал из атмосферы Земли в космическое пространство.

Такой дефицит благородных газов в веществе Солнечной системы возник на самых ранних стадиях ее развития, возможно, еще на стадии Т-Тельца, когда мощный солнечный ветер «вымел» газ за пределы Солнечной системы.

Другое важное свойство благородных газов является их химическая инертность, благодаря которой все их природные особенности изучаются простыми физическими методами.

Схема образования основных радиогенных изотопов благородных газов показана на рис.2.

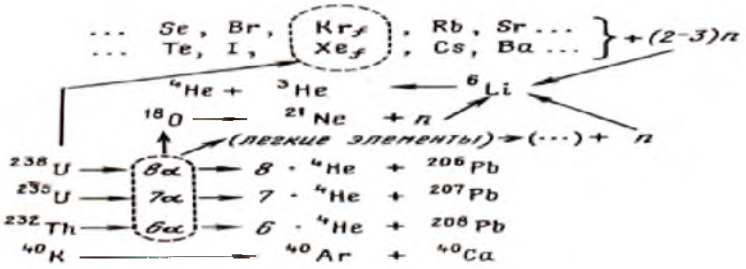


Рис.2 **Схема образования основных радиогенных изотопов благородных газов**

ВКЛАД ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ В СИСТЕМУ ВОЛНОВЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ЗВУКОВ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ

Салихов Т.Х., Зафари Умар
Отдел физики конденсированных сред НИИ ТНУ

Основным механизмом генерации акустических волн первого и второго звуков в жидкостях, включая квантовые, является тепловой. При этом облучаемый объем жидкости превращается в резонатор звуковых волн и основным механизмом превращения полученной системой тепловой энергии в звуковую является периодическое изменение коэффициента теплового расширения α_T. Известно [1], что величина α_T является зависящей от температуры и ее численное значение для огромного количества сред является положительным. Между тем, в природе встречается несколько систем, коэффициенты теплового расширения которых имеют как отрицательное, так и положительное значения, то есть зависимость $\alpha_T(T)$ от T проходит через нулевое значение из области отрицательных значений к положительным или наоборот. К таким системам, прежде всего, относится вода, включая тяжелую, литий, сверхтекучий гелий и др. Для сверхтекучего гелия $\alpha_T(T)=0$ при $T=1{,}13K$. Это означает, что акустический сигнал при этой температуре должен отсутствовать. Однако многочисленные опыты для воды показывают, что при $\alpha_T(T)=0$ все же наблюдается оптоакустический (ОА) сигнал. Тогда, очевидно предположить, что этот эффект непосредственно связан с температурной зависимостью величины $\alpha_T(T)$. Подробно этот эффект для воды был исследован в [2].

Целью настоящей работы является получение системы взаимосвязанных волновых уравнений для акустических колебаний давления и температуры в поле лазерного излучения в сверхтекучем гелии. Для этого мы исходили из линеаризованной системы двухскоростных уравнений гидродинамики Ландау [3], а зависимость величины $\alpha_T(T)$ приняли в следующем виде :

$$\alpha_T(T)=\alpha_T(T_0)[1+\delta T'],$$

где параметр $\delta=(\frac{d\alpha_T}{dT})/\alpha_T(T_0)$ является термическим коэффициентом этой величины. Таким способом нам удалось получить искомую взаимосвязанную систему волновых уравнений для ОА-волн первого и второго звуков в сверхтекучем гелии.

Литература

1. Есельсон Б.Н., Григорьев В.Н., Иванцов В.Г., Рудавский Э.Я.Свойства жидкого и твердого гелия. ─М: Из.-воСтандартов, -1978. - 128 с.
2. Островская Г.В.//ЖТФ. −2002. −Т.72. −№ 10. −С. 95−102;Т.72 −.№ 12. −С. 64−71.
3. Ландау Л.Д. Теория сверхтекучести гелия. ЖЭТФ. -1941.- Т.11.- С.581- 598.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ НЕЛИНЕЙНОГО ФОТОАКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ОПТИЧЕСКИ НЕОДНОРОДНОГО И СИЛЬНОПОГЛОЩАЮЩЕГО ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ОБРАЗЦА В ФА-КАМЕРЕ

Т.Х. Салихов, А. Махмалатиф, Ю.П. Ходжаев
НИИ Таджикский национальный университет

Экспериментально было установлено, что характеристики фотоакустического (ФА) сигнала для широкого класса систем не подчиняются предсказаниям линейной теории этого явления [1-3]. В частности, оказалось, что зависимость амплитуды сигнала от интенсивности падающего луча носит нелинейный характер. Было показано, что в таких случаях экспериментально наблюдаемый ФА-сигнал состоит из суперпозиции линейных и нелинейных составляющих. В свою очередь, нелинейная составляющая состоит из набора гармоник, среди которых основными являются первый две. Нелинейный ФА-сигнал на основной гармонике складывается с линейным и, по существу, играет роль помехи. Вторая гармоника нелинейного сигнала является «чистой», то есть, не смешанной с другими сигналами и является источником информации о макроскопических параметрах исследуемых сред и их термических коэффициентов. Однако, справедливости ради, следует отметить, что существующие теории генерации нелинейного ФА-сигнала относятся к оптически однородным системам. Между тем, хорошо известно, что оптический коэффициент поглощения среды всегда являются функцией температуры и благодаря этой зависимости становится функцией координат и времени, то есть $\beta(\mathrm{t},x)=\beta(T(t,x))$. Тогда, очевидно, что и образец становится оптически неоднородным, что существенно влияет на формирование второй гармоники нелинейного ФА-сигнала.

Целью настоящей работы является создание теории генерации второй гармоники нелинейного ФА-сигнала оптически неоднородными и сильно поглощающими твердотельными образцами. Математическая модель этой проблемы была создана в [4]. Нам удалось определить вид функции $\Phi_{2Ng}(2\omega,x)$ акустического колебания температуры в газовом слое. Выполнив интегрирование и усреднив по толщине газового слоя согласно

$$\delta p_2(2\omega)=\frac{\gamma p_0 2\pi\mu_{2g}}{T_{00}l_g}\overline{\Phi}_{2Ng}(2\omega)=\frac{\gamma p_0}{T_{00}l_g}\int_0^{2\pi\mu_{2g}}\Phi_{2Ng}(2\omega,x)dx,$$

находим искомую величину $\delta p_2(2\omega)$ генерируемого нелинейного ФА- сигнала на удвоенной частоте. Далее нами выполнен анализ полученного выражения для случая, когда образец является сильнопоглощающим, что позволило получить простые выражения для амплитуды и фазы этого сигнала для случая термически тонких и толстых систем.

Литература

1. Rosencwaig A., Gersho A. J. Appl. Phys. −1976. −V.47. −№ 1. −P. 64−69.
2.Салихов Т.Х.Известия АН РТ, Отд.физ.-мат., хим, геол. и техн.н., 2011, №4, с.76-85.
3. Мадвалиев У., Салихов Т.Х., Шарифов Д.М.ЖТФ.−2006.−Т.76.−№ 6.−С. 87−97.
4.Т.Х. Салихов, А. Махмалатиф, Ю.П. Ходжаев, Р. К. Рахмонов. Вестник ТНУ, 2014.- № 1/3(134).-С.66-70.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ В ПОЛЕ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА

Т.Х.Салихов, Абдурахманов А.
Отдел физики конденсированных сред НИИ ТНУ

Целью настоящей работы является получение выражения, описывающего нестационарное поле температуры в твердых диэлектриках под действием поля импульсно-периодического электронного пучка. Тогда процесс формирования поля температуры в системе образец – подложка описывается следующей системой уравнений теплопроводности:

$$\rho_1 C_{V1}\frac{\partial T_1}{\partial t}=\kappa_1\frac{\partial^2 T_1}{\partial x^2}+\rho\phi D(x)f(t),\quad 0\le x\le L_1 \qquad (1)$$

$$\rho_2 C_{V2}\frac{\partial T_2}{\partial t}=\kappa_2\frac{\partial^2 T_2}{\partial x^2},\quad L_1\langle x\langle L_1+L_2 \qquad (2)$$

где ρ_1, ρ_2, C_{v1}, C_{v2}, κ_1,κ_2 – плотность, удельная теплоёмкость и коэффициент теплопроводности образца и подложки соответственно; D(x) – продольное распределение дозы, нормированная на одну частицу; f(t) – функция с периодом t_0;Для случая периодического изменения импульса электронов функции D(x) и f(t) можно принять в следующем виде:

$$D(x)=\frac{E}{R}\Theta(R-x),\ f(x)=\frac{1}{\tau}\sum_{k=0}^{\infty}\left[\Theta(t-kt_0)-\Theta(t-\tau-kt_0)\right],$$

E- средняя энергия одного электрона; R – проективный пробег электронов (ионов) в материале, Θ(x) – единичная функция Хевисайда.

Граничными условиями для решения системы (1)–(2) являются условия непрерывности температур и потоков тепла на границе между образцом и подложкой (граничные условия четвертого рода) и могут быть написаны в следующем виде:

$$T_1(0,t)=T_2(L_1+L_2,t)=0 \qquad T_1(L_1,t)=T_2(L_1,t) \qquad \kappa_1\left.\frac{\partial T_1}{\partial t_1}\right|_{x=L_1}=\kappa_2\left.\frac{\partial T_2}{\partial t}\right|_{x=L_1}$$

Начальные условия имеют вид: $T_1(x,0)=T_2(x,0)=T_0$.

Система (1) – (2) совместно с начальными и граничными условиями, а также видом функций, описывающих пространственное и временное распределение потока электронов, представляет собой математическую модель сформулированной задачи, для решения которой будет использовано интегральное преобразование Лапласа.

СПЕКТР ГЕНЕРАЦИИ ВОЛН ПЕРВОГО И ВТОРОГО ЗВУКОВ В СВЕРХТЕКУЧЕМ ГЕЛИИ ПРИ НЕГАУССОВОЙ ФОРМЕ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА

Одилов О.Ш., Салихов Т.Х.
НИИ Таджикского национального университета

В работах [1-4] построена теория лазерной генерации оптоакустических импульсов первого и второго звуков в сверхтекучем гелии посредством теплового механизма. В них рассмотрены особенности формирования ОА-импульсов в сверхтекучем гелии под действием непрерывного лазерного излучения, модулированного по гармоническому, гауссовому и прямоугольному законам. Но, как известно, в эксперименте возможны различные формы временной зависимости

интенсивности лазерного луча. Поэтому в настоящем сообщении рассмотрен случай генерации ОА-импульсов первого и второго звуков в He-II под действием негауссовой формы импульса с временной зависимостью интенсивности типа $\varphi(t) = \alpha t \exp(-\alpha t)$ - наиболее близкой к эксперименту.

Будем исходить из системы связанных волновых уравнений для первого и второго звуков [2]:

$$\frac{1}{u_1^2}\frac{\partial^2 p}{\partial t^2} - \Delta p - 2\Gamma_1 \Delta \frac{\partial p}{\partial t} = \rho_0 \alpha_T u_2^2 \Delta T + \frac{\alpha_T}{C_P}\frac{\partial f}{\partial t}, \quad (1)$$

$$\frac{1}{u_2^2}\frac{\partial T}{\partial t^2} - (1+b)\Delta T - 2\Gamma_2 \Delta \frac{\partial T}{\partial t} = \frac{T_0 \alpha_T u_1^2}{\rho_0 C_P u_2^2}\Delta p + \frac{1}{\rho_0 C_P u_2^2}(1+b)\frac{\partial f}{\partial t}, \quad (2)$$

где

$$\Gamma_1 = \frac{1}{2\rho_0 u_1^2}\left(\frac{4}{3}\eta + \xi_2\right) \quad \Gamma_2 = \frac{\rho_s}{2\rho_0 \rho_n u_2^2}\left(\Lambda + \frac{\rho_n}{\rho_s}\frac{\kappa}{C_P}\right),$$

-величины, обратно пропорциональные коэффициентам затухания первого и второго звуков соответственно, $f(t,r,z) = \frac{2W_0\beta}{\pi w^2}\exp(-\frac{2r^2}{w^2})\Phi(z)\varphi(t)$ - тепловой источник, обеспечивающий трансформацию световой энергии в тепловую, $\Phi(z), \varphi(t)$ - функции, описывающие азимутальную и временную эволюцию лазерного импульса; $b = T_0\alpha_T^2 u_1^2 / C_P$, u_1, u_2 – скорости первого и второго звуков соответственно. В дальнейшем будет рассмотрен случай, когда $\Phi(z) = 1$.

Данная система была решена с пренебрежением диссипации акустических волн с помощью преобразований Лапласа по t и Ханкеля по r. В дальнейшем для наглядности результатов планируется проведение численных расчетов временной зависимости ОА-импульсов первого и второго звуков

Литература

1. SalikhovT.Kh. Low. Temp. Phys. -1999. -V.25. -№10. P. 760-764.
2. Салихов Т.Х. ДАН РТ. -1999. -Т. 42. -№9. С.29-36.
3. Солихов Т.Х. Одилов О.Ш. ДАН РТ. -2007. -Т. 50. - № 6-С. 510 – 515
4. Одилов О.Ш., Солихов Т.Х. ДАН РТ. – 2003. -Т. XLVI.- № 10. - С. 94 -98

ВОЗБУЖДЕНИЕОПТОАКУСТИЧЕСКИХ ВОЛНПЕРВОГО И ВТОРОГО ЗВУКОВ В СВЕРХТЕКУЧЕМ РАСТВОРЕ ^{3}HE-^{4}HE ИМПУЛЬСОМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯГАУССОВОЙ ФОРМЫ

Т.Х.Салихов, Ш.Х. Давлатджонова
НИИ Таджикского национального университета

Целью настоящей работы является построение теории генерации акустических волн первого и второго звуков в сверхтекучем растворе ^{3}He-^{4}He посредством теплового механизма импульсом лазерного излучения гауссовой формы. Предположим, что луч лазера распространяется вдоль оси цилиндрической кюветы, заполненной исследуемым раствором и оптический коэффициент поглощения системы α мал. Будем исходить из следующей линеаризованной системы волновых уравнений для акустического возмущения давления $P'(r,t)$ и температуры $T'(r,t)$ [1]:

$$\frac{\partial^2 P'}{\partial t^2} - U_1^2\left(1 + \frac{\rho_S}{\rho_n}\beta^2 + \frac{\beta\alpha_T U_1^2}{\overline{\sigma}}\right)\Delta P' + \frac{\rho_0 \beta U_1^2 U_2^2}{T\overline{\sigma}_0}\Delta T' = -\frac{\beta U_1^2}{T_0\sigma_0}\frac{\partial f}{\partial t}, \quad (1)$$

$$\frac{\partial^2 T'}{\partial t^2} - U_2^2(1 - \frac{\beta\alpha_T U_2^2}{\bar{\sigma}})\Delta T' - \frac{T_0}{\rho_0 C_P}[(U_1^2 - U_2^2)\alpha_T + \frac{\rho_S}{\rho n}\alpha_T \beta^2 U_1^2 - \frac{\rho_S}{\rho_n}\beta\bar{\sigma} +$$

$$+ \frac{\beta\alpha_T^2 U_1^2 U_2^2}{\bar{\sigma}}]\Delta P' = \frac{1}{\rho_0 \sigma_0 C_P}(\bar{\sigma} - \beta\alpha_T U_1^2)\frac{\partial f}{\partial t} \quad , \quad (2)$$

где U_1 и U_2-скорости первого и второго звуков, σ_0 и c_0 равновесные значения удельной энтропии и концентрации, $\rho_0 = \rho_s + \rho_n$, ρ_s, ρ_n – плотность сверхтекучей и нормальной компонент соответственно; $f(r,t)$ - тепловой источник, обусловленный поглощением

$$f(r,t) = \frac{2\alpha I_0}{\pi w^2} e^{-\frac{2r^2}{w^2}} \varphi_2(t) \quad , \quad \beta = \frac{\bar{\sigma}}{\rho_0}(\frac{\partial \rho}{\partial T})_{Pc}(\frac{\partial T}{\partial \sigma})_{Pc} + \frac{c_0}{\rho_0}(\frac{\partial \rho}{\partial c})_{PT} \quad .$$

Здесь I_0, w - мощность и радиус перетяжки луча соответственно, $\varphi_2(t)$ - функция, описывающая временное распределение лазерного импульса, $\bar{\sigma} = \sigma_0 - c_0 \partial\sigma / \partial c$, $\alpha = \alpha_1 c_0 + (1 + c_0)\alpha_2$, α_1, α_2 - оптические коэффициенты поглощения изотопов ^{3}He и ^{4}He соответственно. Для рассматриваемого случая $\varphi_2(t) = \pi^{-1/2} \exp(-t^2 / \tau_L^2)$.

Из решения системы (1)-(2) следует, что система одновременно генерирует цилиндрические волны обоих звуков, распространяющихся как со скоростью u_1, так и скоростью u_2. Обнаружено, что для гауссового импульса луча с полушириной τ_L амплитуда всех волн при низких частотах растет как $\sim \omega^{1/2}$ и проходит через максимум на частотах $\omega_{1\max} = [0.5w^2 C_1^{-2} + \tau_L^2]^{-1/2}$, $\omega_{2\max} = [0.5w^2 C_2^{-2} + \tau_L^2]^{-1/2}$. Зависимость амплитуды волн от ширины лазерного луча описывается множителем $\tau_L \exp[-\omega^2 \tau_L^2 / 4]$, а их фаза не зависит от длительности импульса луча.

Литература

1.SalikhovT.Kh. Low. Temp. Phys. 1999, V.25.№10. pp. 760-764.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ

Султанов Н., ХукматовА., Назаров Дж., Нозимов О. – нуаучно-исследовательский институт ТНУ

Вязкость характеризует способность жидкостей создавать сопротивление между движущимися по отношению друг к другу слоями текучих тел, то есть эти величина соответствует силе внутреннего трения, возникающей при движении жидкости. Изменение вязкости водных растворов с температурой существенно влияет на характер взаимодействия между молекулами растворителя и растворенного вещества.

В работе исследована температурная и концентрационная зависимость вязкости водных (подземных и надземных) растворов поверенной соли. Из поверенной соли были изготовлены растворы с различной концентрации в различных питьевых вод и водных растворов солей. Затем была измерена их вязкость капиллярным вискозиметром.

Изучен коэффициент вязкости трех питьевых вод: надземная и подземная, а также обработанная в аппарате «Тасфияи об». Полученные результаты, которые были представлены в координатах $\eta = f(t^0)$ показали, что с ростом температуры величина вязкости для всех питьевых вод уменьшается. Такое изменение величины вязкости (η),по-видимому,связаностем,

чтосростомтемпературымежмолекулярныевзаимодействияослабляютсяиз-заувеличенияподвижностимолекулводы. Зависимостиη=f(t^0)для всех выбранных питьевых водрасположены достаточно близко друг к другу.

На основе полученных экспериментальных данных были построен график зависимости вязкости (η) отразличнойконцентрацииводныхрастворовсолей (С) приразличныхтемпературах (от 10° до 60^OC). Из зависимости η=f(C) следует, что, во-первых, с ростом концентрации соли в растворе в области температур 10°-40^oC наблюдается рост вязкости (η),во-вторых, сростомтемпературыприоднойитойжеконцентрациипроисходитпадениевязкости (η). Возрастаниеηсростомконцентрациисвязываетсясвозрастаниемионноговзаимодействия в растворе. Уменьшение вязкости водных растворов солей с ростом температуры подчиняется закономерностям течения простых жидкостей.

НАҚШИ ОБИ ТОЗА ДАР ГАРДИШИ ҲАЁТ

Назаров Ҷ., Султонов Н., Ҳукматов А., Нозимов О.
Институти илмию таҳқиқотии ДМТ

Об бузургтарин неъматест, ки дар табиат барои инсоният ато шудааст. Давлати соҳибистиқлоли Тоҷикистонаввалин шуда, ба Созмони Милали Муттаҳид, ташаббуси худро оиди эълон намудани соли 2003, соли «Оби тоза», сипас даҳсолаи «Об барои ҳаёт»-ро пешниҳод кард ва ин иқдоми башардустона аз ҷониби ҷомеаи ҷаҳонӣ дастгирӣ ёфт. Бояд қайд кард, ки «Соли байналмилалии оби тоза», «Даҳсолаи об барои ҳаёт», ин иборахои наве мебошанд, ки дар даҳсоли охир ба фаҳмиши мардуми ҷаҳон ворид гардидаанд. Ҳар сол дар ҷаҳон дар сатҳи баланд конфронсҳои байналмилалӣ баргузор гашта истодаанд, ки дар онҳо масъалаҳои доги рӯз, яъне роҳҳои покиза нигоҳ доштан ва сарфакорона истифодабурдани обҳои тоза мавриди баррасӣ қарор медиҳанд. Дар асоси шароити географии мавзеъ хосиятҳои обҳои табииро шартан ба якчанд қисматҳо тақсим кардан мумкин аст: 1. Обҳои атмосферӣ (борон, барф, туман); 2. Обҳои болоизаминӣ (дарёҳо, кӯлҳо, ботлоқҳо); 3. Обҳои зеризаминӣ (чоххои артезианӣ, шахтагӣ, чашмахо); 4. Обхои бахрӣ (бахрхо, уқёнусҳо).

Вобаста аз манбаъҳои пайдоиш ва муҳити атрофи мавзеи об, таркиби обҳо доимо тагийр ёфта меистад. Тозагии обҳои табиӣ аз рӯйи омилҳои зерин муайян карда мешаванд: минералнокӣ, ҳарорат, моддаҳои муаллақ, ҷараён-гузаронӣ, бӯй, рангнокӣ, шаффофӣ, нишондихандаи хидрогенӣ, кислотанокӣ,ишқорнокӣ, хосияти оксиду барқароркунандагӣ ва гайра.

Аз рӯйи тадқиқотҳо муайян гардидааст, ки аз оби мавҷуда дар Тоҷикистон, оби нӯшокӣ ҳамагӣ 2,5% истифода мешаваду халос, ки ин миқдори об барои таъмин намудани эҳтиёҷоти аҳолӣ то андозае кифоягӣ намекунад. Аз ин сабаб проблемаи захиракунонии оби нӯшокӣ ба миён омадааст. Хотиррасон менамоем, ки танҳо аз ҳисоби оқилона ва сарфакорона истифодабарии он барои обёрии замин ва таъмини аҳолӣ бо оби нӯшокӣ ин муамморо каме ҳам бошад, ҳаллу фасл кардан мумкин аст. Миқдори аҳолии ватанамон рӯз то рӯз афзуда истодааст, ҳамзамон талабот ба оби тоза низ меафзояд. Ҷаҳони имрӯза дар зери таъсири хатари глобалии танқисии об қарор дорад.Яке аз хосиятҳои ташвишовари обҳо ин гуногуншаклии таркиби химиявии об ба шумор меравад. Аз ин нуқтаи назар, эпидемиологхо дар натиҷаи тадқиқотҳо муайян намуданд, ки байни саломатии инсон ва оби тозаи ошомиданӣ вобастагии хаттӣ мавҷуд аст, ҳамин хел вобастагӣ барои ҳайвонҳо ва растаниҳо низ мавҷуд мебошад.Барои ҳалли масъалаи соф ва безараргардонидани обҳо ба мо муяссар гардид, ки дастгоҳи содаи лаборатории тасфияи обро ба аҳолӣ пешниҳод намоем.

ТАҲҚИҚИ ХОСИЯТҲОИ ФИЗИКИИ ОБҲОИ ОШОМИДАНӢ

Султонов Н. С. – д.и.ф.-м., профессор ДМТ
Нозимов О. Н .– ходими калони илмӣ ИИТ ДМТ
Назаров Ҷ. Н. – н.и.ф.-т. ИИТ ДМТ
Ҳукматов А.И. – н.и.ф.-м. ИИТ ДМ

Бояд зикр намуд, ки тавассути об элементҳои кимиёвӣ ва баъзан моддаҳои барои саломатӣ зарароваp ба узвҳои одам ворид мешаванд. Ҳар қадар об вазнинтар бошад, ҳамон қадар дар таркиби он моддаҳои мазкур бештар мавҷуд аст. Дар чунин ҳолат ҳазмшавии онҳо дар бадани инсон мушкил гардида, ҳамзамон фаъолияти мубодилаи моддаҳо дар ҳуҷайраҳо ва муҳити байни онҳо коҳиш меёбад.

Аз ин лиҳоз, дар заминаи гуфтаҳо тасмим гирифтем, ки дар мақолаи мазкур зичӣ ва хосиятҳои электрикии обҳои ошомиданӣ ва алоқамандии онҳоро ба сифати обе, ки нишондиҳандааш pH-и маҳлулҳо мебошад, дар шароити ҳарорати хона таҳқиқ намоем. Дар рафти кор лозим донистем, ки оби болоизаминӣ (дарё), оби зеризаминӣ (оби чоҳ) ва оби қубурро дар шароити ҳарорати хона мавриди таҳқиқот қарор диҳем.

Дар раванди таҷрибаҳо тавсифоти физикии обҳое, ки сокинони пойтахтамон аксар вақтҳо истеъмол менамоянд, муайян карда шуд.

Натиҷаҳо нишон медиҳанд, ки ҳангоми зиёд шудани зичии обҳо, гузаронандагии электрикӣ (камшавии муқовимат) ва нишондихандаи pH -онхо дар ҳамон як ҳарорат меафзояд. Оби софшудаи дарёчаи Лучоб, оби қубур ва оби бо усули барқӣ-электрикӣ коркардашуда аз ҷиҳати тавсифоти физикӣ (зичӣ ва коэффитсиенти кашиши сатҳӣ) дар қиёс бо дигар обҳо, мавқеи миёнаро мегиранд ва аз назари таҳқиқотҳои тиббӣ ин гуна обҳо ба саломатии инсон бештар манфиатовар аст.

Камшавии муқовимати электрикӣ (афзоиши гузаронандагии электрикӣ) аз кӯчиши ионҳо (катионҳо ва анионҳо), ки дар дохили об ба амал меояд, вобаста аст. Марбут ба ноқилияти электрикӣ гуфтан ҷоиз аст, ки дараҷаи ҳаракатнокии катиони гидроген назар ба катиони натрий 7 маротиба зиёд аст. Дараҷаи ҳаракатнокӣ ё худ кӯчиши катион ва анионҳо дар майдони электрикӣ асосан аз кӯчиши тартибноки онҳо вобаста аст.

Инчунин, таркиби ҳаргуна обҳои табиӣ, аз гашҳои дар об ҳалшудаи андозаашон хеле хурд-молекулаҳо, ионҳо, наноҳубобчаҳо ва нанозаррачаҳо иборат аст. Онҳо вобаста ба зиёдшавии ҳарорат ба ноқилияти электрикии маҳлул тақвият мебахшанд. Дар таркиби обҳои табиӣ гидрокарбонати калсий ва гидрокарбонати магний мавҷуд аст. Мавҷуд будани ионҳои бикарбонатҳо дар таркиби обҳои қубур, оби коркардашуда, оби дарёи Лучоб ба консентратсияҳои гуногун соҳибанд, ки ба тағйирёбии муқовимати электрикӣ (ноқилият) боис мешавад. Муайян карда шудааст, ки суръати ионҳое, ки боиси ноқилияти маҳлулҳо мешаванд, дар оби дарёи Лучоб нисбат ба оби қубур ва оби коркарди барқӣ, бештар аст.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ БЛОКСОПОЛИМЕРА СБС ПРИ ГАММА-ОБЛУЧЕНИИ И ДОППИРОВАНИИ ФУЛЛЕРЕНОМ C_{60}

ТуйчиевШ., РашидовД., АкназаровaШ., ДустовА. –
научно-исследовательский институт ТНУ

Блоксополимеры СБС по структуре и механическим свойствам подобны каучукам, они обратимо деформируются до 1000% и более, технологичны и др. При воздействии внешних факторов (допировании инородными примесями, УФ-и гамма-облучении и др.) легко изменяют структуру и физические свойства. Однако, в структурно- морфологическом плане СБС исследован недостаточно полно. Поэтому,

в настоящей работе изучены структура, механические и тепловые свойства как исходных, так и гамма-облученных и доппированных фуллереном C_{60} образцов из блоксо-полимера СБС.

В качестве объектов исследования использовали блоксополисер СБС (ГОСТ 11138-78, марки Карифлекс и Лупорен с $M=8\cdot10^4$ и $9\cdot10^4$ с 30÷40% содержанием стирола). Растяжение образцов производили в ступенчатом режиме, при достижении заданной деформации производили рентгенографирование образцов. Одноосные растяжение образцов проводили на установке РМ-1 со скоростью деформации 0,125$с^{-1}$. Рентгеновские исследования образцов в сочетание с тепловым воздействием проводили на аппаратах ДРОН-2 и КРМ-1, использовали медное излучение, фильтрованное никелем. Облучение образцов гамма-лучами производили на установке РХМ-γ-20, отисточника^{60}Со с энергии квантов 1,172 Мэв, дозу облучения варьировали в пределах D=0-1000Мрад.

Методами рентгенографии в сочетании с тепловым воздействием в цикле нагревание и охлаждение были исследованы тепловые свойства структурных элементов аморфного блоксополимера СБС как исходного, так и гамма-облученного и доппированного фуллереном C_{60}. Произведены оценки коэфициентов теплового расширения аморфных областей. Показано, что развитие механизма тепловых процессов блоксо-полимера СБС и других кристаллизующихся полимеров единообразно.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ $Hg(NO_3)_2\cdot2H_2O$–ТИОПИРИН –0,1 МОЛЬ/Л HNO_3 ПРИ 318К

Аминджанов А.А.– член-корр. АН РТ, д.хи.н., профессор ТНУ
Шоалифов Дж.О.– научный сотрудник НИИ ТНУ
БекназароваН.С.– к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ТНУ

Потенциометрическим методом исследован процесс ступенчатого комплексообразования в системе $Hg(NO_3)_2\cdot2H_2O$ – тиопирин –0,1моль/л HNO_3. Установлено, что в этой системе при температуре 318К последовательно образуются четыре комплексные формы. (рис.)

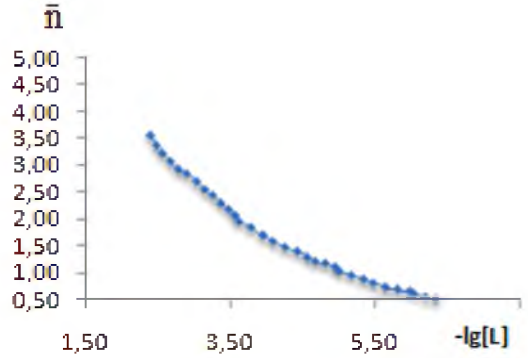


Рис.1. Кривая образования тиопириновых комплексов Hg(II) в среде 0,1моль/л HNO_3 при 318К

Оцененные из кривых образования значения ступенчатых констант образований тиопириновых комплексов ртути (II) в среде 0,1 моль/л HNO_3 при 318К оказались следующими: $pK_1=6,32$ ($K_1=2,08\cdot10^6$), $pK_2=4,23$ ($K_2=1,69\cdot10^4$), $pK_3=3,19$($K_3=1,55\cdot10^3$), $pK_4=2,41$ ($K_4=2,57\cdot10^2$). Ступенчатые константы образования определенные из кривой образования относятся между собой следующим образом: $K_1/K_2=123$, $K_2/K_3=10,9$, $K_3/K_4=6,03$. Последовательные константы образования комплексов ртути (II) в среде 0,1 моль/л HNO_3 при 318К определенные по данным рисунка были уточнены методом последовательных приближений. Величины $pKi^*(Ki^*)$которые были уточнены этим методом были следующими: $pK_1^*=6,35$ ($K_1^*=2,23\cdot10^6$), $pK_2^*=4,31$ ($K_2^*=2,04\cdot10^4$), $pK_3^*=3,24$ ($K_3^*=1,74\cdot10^3$),

pK_4^*=2,30(K_4^*=1,99·10²). После уточнения величины pK_1, pK_2, pK_3 и pK_4 мало изменялись, поскольку разница в отношениях ступенчатых констант образований являются достаточно большими. Используя величины уточненных констант образований вычисляли мольные доли всех образующихся в системе $Hg(NO_3)_2 \cdot 2H_2O$ – тиопирин –0,1моль/л HNO_3 комплексных форм при 318К, максимумы которых при определенных значениях равновесной концентрации тиопирина имеют следующие значения: α_1^{max}=5,2(-lg[L]=0,832), α_2^{max}=3,8(-lg[L]=0,627), α_3^{max}=2,8(-lg[L)=0,591).

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) С 1-ФЕНИЛ-2,3-ДИМЕТИЛПИРАЗОЛИН-5-ТИОНОМ В СРЕДЕ 6 МОЛЬ/Л HCIПРИ 318К

Аминджанов А.А.– член-корр. АН РТ, д.х.н., профессор ТНУ
Рахматуллоев Б.К. – аспирант ТНУ
Баходуров Ю.Ф. – к.х.н., доцент зав. кафедры неорганической химииТНУ
БекназароваН.С.– к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ТНУ

Методом потенциометрического титрования исследован процесс комплексообразования железа(III) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом в среде 6 моль/л HCI при 318 К. Полученная экспериментальная кривая зависимости $\bar{n}$ **=f(-Lg[L])** процесса комплексообразования железа(III) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом представлена на рисунке.

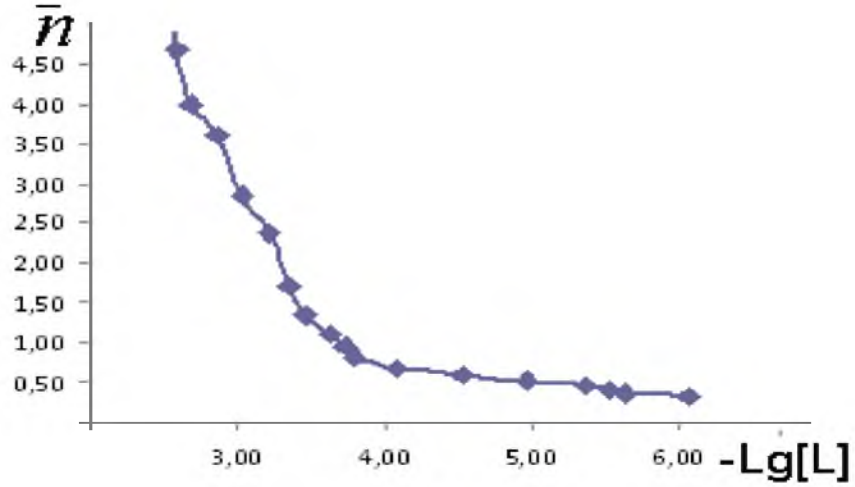


Рис. Кривая образования комплексов железа (III) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом в среде 6 моль/л HCI при 318 К.

Из рисунка видно, что в системе $FeCl_3 \cdot 7H_2O$ – тиопирин – 6 моль/л HCI при температуре 318К последовательно образуются пять комплексных формы. Оценные величины K_i при полуцелых значениях $\bar{n}$, оказались следующими: K_1=1.35·10⁵; K_2=2.63·10³; K_3=1.47·10³; K_4=7.94·10²; K_5=4.16·10²; Отношение величин ступенчатых констант образований, которые оценивались по данным кривой образования были следующими K_1/K_2=51,33; K_2/K_3=1,79; K_3/K_4=1,85; K_4/K_5=1,91. Эти данные показывают, что между первым и вторым константами образований имеется наибольшее различие, то есть первая константа по величине превосходит вторую в 51,33 раза. Вторая константа по сравнении с третьей имеет 1,79 раз большее значение, а третья константа по сравнению с четвертой в 1,85 раз. После уточнения методом последовательных приближений получили следующие значения K_i^*: K_1^*=1.41·10⁵; K_2^*=5.01·10³; K_3^*=1.58·10³; K_4^*=7.07·10²; K_5^*=2,08.·10². Отсюда можно сделать вывод о том, что после уточнения в наибольшей степени изменяются вторая и пятая константы образования.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ МЕДИ(II) С 1-ФЕНИЛ-2,3-ДИМЕТИЛПИРАЗОЛИН-5-ТИОНОМ В СРЕДЕ 6 МОЛЬ/Л HCI ПРИ 338 К

Аминджанов А.А.– член-корр. АН РТ, д.х.н., профессор ТНУ
Баходуров Ю.Ф. – к.х.н., доцент зав. кафедры неорганической химииТНУ
БекназароваН.С.– к.х.н., доцент кафедры неорганической химии ТНУ
Хасанов Ф.Н,– научно-исследовательский институт ТНУ

Методом потенциометрического титрование исследован процесс комплексообразования в системе $[Cu(H_2O)_6]CI_2$—1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тион—6 моль/л HCI при 338К. Установлено, что в этой системе последовательно образуются четыре комплексные формы. Оцененные методом Бьеррума значения ступенчатых констант образований комплексов оказались следующими: $K_1=2{,}13\cdot10^5$; $K_2=2{,}88\cdot10^3$; $K_3=2{,}04\cdot10^2$; $K_4=1{,}20\cdot10^2$. Проведено уточненные найденных значений констант с использованием уравнения

$$\overline{n}=\frac{\beta_1[L]+2\beta_2[L]^2+3\beta_3[L]^3+4\beta_4[L]^4}{1+\beta_1[L]+\beta_2[L]^2+\beta_3[L]^3+\beta_4[L]^4},$$

где β–общаяконстантаустойчивости; [L]-равновесная концентрация органического лиганда. По полученным данным вновь построили кривую образования комплексов меди(II) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом, из которой были найдены значения pK_1^* при полуцелых значениях $\overline{n}$: $pK_1^*=-Lg[L]_{\overline{n}=0.5}=5.34$; $pK_2^*=-Lg[L]_{\overline{n}=1.5}=3{,}52$; $pK_3^*=-Lg[L]_{\overline{n}=2.5}=2.51$; $pK_4^*=-Lg[L]_{\overline{n}=3.5}=1{,}79$. С использованием уточненных значений констант образований рассчитывали кривые распределенные всех комплексных форм, образующихся в системе $[Cu(H_2O)_6]CI_2$–1-фенил-2,3-диметил-пиразолин-5-тион–6 моль/л HCI при 338К.

Найденные из кривых распределений величины максимумов выхода комплексных форм для хлоро–1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионных комплексов меди(II) при 338К приведены в таблице.

Таблица

Максимумы выхода комплексов меди(II) с 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тионом в среде 6моль/л HCI при 338 К.

Комплексное соединение	α_i^{max}	-Lg[L]
$[CuL(H_2O)_5]^{2+}$	0,790	4,6
$[CuL_2(H_2O)_4]^{2+}$	0,590	3,2
$CuL_3(H_2O)_3]^{2+}$	0,525	2,2

Из данных табл. видно, что с увеличением число координированных молекул 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тиона α_i^{max} смещается в сторону больших значений равновесной концентрации 1-фенил-2,3-диметилпиразолин-5-тиона.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА ТЕМПЕРАТУРЫ НА НАБУХАНИЕ И ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН КУКУРУЗЫ

Бобоева Г.Ш.– корманди илмии ИИТ ДМТ
Баходуров Ю. – корманди калони илмии ИИТ ДМТ
Сафаров С. – аспиранти ИИТ ДМТ

Тепло и влага - важнейший фактор, для определения жизнедеятельности семян. Особую роль тепло играет в прорастании кукурузных семян растений, отличающихся незначительным резервом питательных веществ. В Средней Азии семена кукурузы высеваются в основном весной, когда постепенно нарастают дневные и ночные температуры. Показатели температуры и ее суточные колебания оказывают существенное влияние на прорастание семян. Учитывая практическую значимость данного вопроса, мы задались целью изучить особенности прорастания семян кукурузы, при различных параметрах температурного режима в течение нескольких суток. Опыты проводились в лабораторных условиях в термостатах. Семена кукурузы партиями по 100 штук в 4-кратной повторности помешали в специальной чашке при следующих показателях температуры: 10, 15, 20, 25, 30°С. Режим температуры изменяли еженедельно. Продолжительность термопериодов во всех вариантов составляла (4 дня) 96 час. Подсчет проросших семян проводили через 3, 5, 7, 10 и 12 дней. Параллельно изучали также набухание семян кукурузы при различных временах и температурах.

В задачу нашего исследования входило изучения динамики набухания семян в процессе созревания. С этой целью для опыта взяли 10 штук воздушно сухих семян кукурузы. Каждое семя кукурузы взвешивали на аналитических весах. Каждое семя помещали в стаканчике с раствором при различных показателях времени (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 24 часов). При этом масса семян в указанном времени увеличивается. По нашим данным, масса семян при замочке в растворе от 2 до 8 часов увеличивается, от 10 до 24 часов останется постоянным. Вода в прорастании семян играет роль пускового фактора. При выдерживании семян в растворе до 10 часов физиологический механизм семян увеличивается. Исследователи показали, что семена кукурузы после набухания развиваются на минеральной среде с добавками стимуляторов роста, но без добавок не развиваются. Следовательно, роль биологически активных веществ заключается только в снабжении семян питательными веществами. Более того семена кукурузы в 3-7 сутки развиваются только за счет питательных веществ.

Таким образом, изучение влияния температуры и набухание семян от времени является научным достижением в области семеноводства, обеспечивающие быстрый переход клеток к росту растяжением, так же изучение начало прорастания семян.

Рост и развитие — является неотъемлемым свойством всякого растительного организма. Растительный организм поглощает воду и питательные вещества при определённых температурах, в нем происходят бесчисленные реакции обмена веществ, в результате чего он растет и развивается [1].

Литература

1.Рубин Б.А. Курс физиологии растений. М.: Высшая школа, 1976.-С.583

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОЛИТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ СЕРЕБРЯНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ N–АТСЕТИЛТИОМОЧЕВИНА

Сафармамадов С.М.– д.х.н.,профессор ТНУ
Сангов М.М. – с.н.с. НИИ ТНУ
Партоева Р.О.– с.н.с. НИИ ТНУ

В промышленности электрохимическое полирование широко применяют для сглаживания микронеровностей на поверхностях деталей, образующихся при механической и термической обработке металлов и сплавов. Растворение металла протекает главным образом на выступах микронеровностей, так как толщина оксидной пленки на них меньше, чем на впадинах, кроме того плотность тока на вершинах микронеровностей более высокая. В результате избирательного растворения, т. е. большей скорости растворения выступов, микронеровности сглаживаются и поверхность детали приобретает характерный металлический блеск. Процесс электрохимического полирования серебра и серебряных сплавов в промышленных условиях получил быстрое развитие лишь за последние годы, хотя серебро было одним из первых металлов, подвергаемых электрополировке. В процессе электрохимического полирования серебра и серебряных сплавов важное место занимают электролиты, в которых проводят полирование. В основном для электрохимического полирования серебра и серебряных сплавов применяют цианистые электролиты. Для повышения эффективности процесса рекомендуется применение реверсного тока, а также добавок, улучшающие качество полирования. Основными недостатками большинства перечисленных электролитов являются сравнительного долгое время полирования, необходимость точно поддерживать определенную плотность анодного тока. Кроме того эти электролиты ядовиты. Токсичность цианидных электролитов заставляет разрабатывать нецеанидные электролиты для химического и электрохимического полирования серебра. Очень хорошо зарекомендовал себя для электрохимического полирования золотых и серебряных изделий кислый тиомочевинный электролит [1]. Авторы работы [2] усовершенствовали этот электролит, введя в его состав серосодержащее органическое соединение 1-М-2-МИ. Этот электролит отличается от простого тиомочевинного тем, что полируемая в нем детал обладает большим блеском. Необходимо отметить, что в научной литературе данных о применении производных тиомочевины в качестве электролитов для электрохимического полирования серебра и серебряных изделий не приводится, хотя такие исследования перспективны с целью поиска более эффективных электролитов электрохимического полирования серебра и серебряных изделий.

В настоящей работе нами приводятся результаты исследований по разработке электролита на основе N–ацетилтиомочевины для электрохимического полирования ювелирных серебряных изделий 925 пробы. В результате проведённых исследований удалось подобрать состав электролита, который можно использовать для электрохимического полирования серебряных изделий 925 пробы при 25-45 ^{0}С. Состав электролита и режим электрохимического полирования были следующими:

N–ацетилтиомочевина-10г/л, серная кислота (H_2SO_4)-15 г/л, температура электролита 25-45 ^{0}С, напряжение в ванне 2В, время полирования– 3-4 мин, катод – пластинка из титана, анод-серебряные изделия. Проведенные исследования показали, что при полировании серебряных изделий из N–ацетилтиомочевинного раствора поверхность получается гладкой и блестящей.

Литература

1. Халилов И.Х. Гальванотехника для ювелиров: практ. пособие.–Саратов: Изд-во Сарат. ун-та. 2003.60 с: ил. 2. Сафармамадов С.М., Абдурахмонов Б.Ф., Хабибулоев С. – Тез.док. Республиканской науч. конф. «Перспективы развития исследований в области химии координационных соединений».–Душанбе , 2011, 112-114 с.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ Re(V) С 1-МЕТИЛ-2-МЕРКАПТОИМИДАЗОЛОМ В СРЕДЕ 4,5 МОЛЬ/Л HCL ПРИ 308 К

Мабаткадамова К.С. – к.х.н., доцент, в.н.с. НИИ ТНУ
Сафармамадов С.М. –д.х.н., профессор заведующий отделом НИИ ТНУ
Аминджанов А.А.– член-корр. АН РТ, д.х.н., профессор ТНУ

С использованием окислительно-восстановительной системы на основе 1-метил-2-меркаптоимидазол и её окисленной формы исследован процесс комплексообразования рения (V) с 1-метил-2-меркаптоимидазоломв среде 4,5 моль/л HCl при 308К. Потенциометрически определив изменение э.д.с. системы в каждой точке титрования, вычисляли значения равновесной концентрации лиганда, с использованием которых рассчитывали функцию образования Бьеррума. Определённые из кривых образований значения pK_i хлоридных комплексов рения (V) с 1-метил-2-меркаптоимидазолом, оказались следующими: lgK_1=5,17; lgK_2=4,81; lgK_3=3,73; lgK_4=3,38.

Значения ступенчатых констант образований комплексов рения (V) в зависимости от количества присоединенных молекул органического лиганда уменьшаются, что связано со стерическими затруднениями при вхождении последующих молекул органического лиганда во внутреннюю сферу комплекса. Сравнение величин lgКдля 1-метил-2-меркаптоимидазольных комплексов рения (V) в средах 4,5 моль/л и 5,5 моль/л HCl при 308К показывает, что повышение концентрации хлороводородной кислоты приводит к уменьшению ступенчатых констант образований. Так, если при 308 К величина lgK_1 в среде 4,5 моль/л HCl равна 5,71 , то в среде 5,5 моль/л HCl она становится равной 5,61.С целью определения области доминирования всех комплексных форм образующихся в системе $H_2[ReOCl_5]$-1-метил-2-меркапотимидазол -4,5 моль/л HCl были построены кривые распределения и найдены максимумы выхода равновесных комплексных форм при 308 К. С учетом этих данных были выбраны оптимальные условия для синтеза комплексов рения (V) с при 308 К в среде 4,5 моль/л HCl. На рисунке представлены кривые распределения всех комплексных форм, образующихся в данной системе при температуре 308 К.

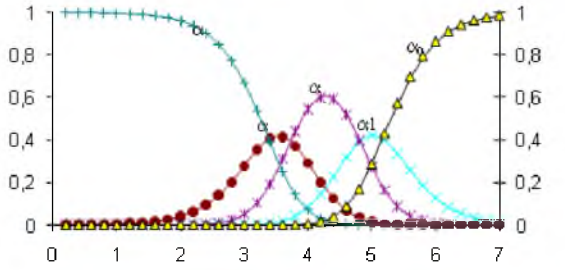


Рис. Кривые распределенияоксохлоро-1-метил-2-меркаптоимидазольных комплексов рения (V) в среде 4,5моль/л HCl при 308 К: α_0-$[ReOCl_5]^{2-}$, α_1-$[ReOLCl_4]^-$, α_2-$[ReOL_2Cl_3]$, α_3-$[ReOL_3Cl_2]^+$, α_4-$[ReOL_4Cl]^{2+}$.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ЗОЛОТА(III) С 1,2,4-ТРИАЗОЛОМ ПРИ 298 К

Сафармамадов С.М. – д.х.н., профессор ТНУ
Мубораккадамов Д.А. – старший научный сотрудник НИИ ТНУ

Комплексные соединения Au(III) находят широкое применение в ювелирной промышленности в качестве электролитов электрохимического полирования золотых изделий, а также для золочения различных изделий. Вместе с тем большинство электролитов на основе Au(III) или Au(I), которые применяются для электрохимического полирования и нанесения покрытий,-это цианистые соединения золота (III) . Сведения о применении в производстве электролитов из числа комплексных соединений Au(III), содержащих органические лиганды, ограничены. Производные триазола считаются хорошими комплексообразователеми и широко применяются в качестве лигандов при исследовании комплексообразования d-переходных металлов. Комплексообразование Au(III) с 1,2,4-триазолом (ТР) в растворах не изучено и сведений о комплексах Au(III) с 1,2,4-триазола которые применялись бы в качестве электролитов для электрохимического полирования золотых изделий в литературе не имеются. В настоящем докладе нами приведены результаты исследований комплексообразования Au(III) с 1,2,4-триазолом потенциометрическим методом.Проведённые исследования показали, что при титровании Au(III) раствором 1,2,4-триазола, потенциал золотого электрода уменьшается на 91мВ. Для определения характера комплексообразования золота (III) с 1,2,4-триазолом, по данным потенциометрического титрования, определяли равновесную концентрацию [Au^{3+}], рассчитывали равновесную концентрацию 1,2,4-триазола и построили зависимость ΔЕот - lg[ТР] . Угол наклона кривой зависимости ΔЕотlg[ТР] при избытке 1,2,4-триазола равен 0,076 В/моль·$л^{-1}$, что соответствует присоединению четырёх молекул 1,2,4-триазола золотом(III). На кривой зависимости ΔЕот - lg[L] выделены четыре прямых участка, соответствующих последовательному образованию четырёх комплексных форм в системе Au(III)-1,2,4-триазол-H_2O при 298К. Для определения общих констант устойчивости данные потенциометрического титрования обрабатывались методом Фридмана и нелинейным методом наименьших квадратов. Усредненные величины общих констант устойчивости при 298К оказались равными:$\beta_1=1{,}51\cdot10^5$; $\beta_2=5.49\cdot10^9$; $\beta_3=2{,}40\cdot10^{13}$; $\beta_4=1{,}90\cdot10^{17}$. По данным о константах устойчивости были построены диаграммы распределения для всех комплексных форм, образующихся в растворе, и найдены области их доминирования в широком диапазоне концентрации 1,2,4-триазола.

КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ СЕРЕБРА (I) С ТИОКАРБОГИДРАЗИДОМ ПРИ 298К

Сафармамадов С.М. – д.х.н.,прфессор ТНУ
Сангов М.М. – аспирант НИИ ТНУ

В ювелирной промышленности сернокислые растворы тиомочевины широко применяются для электрохимического полирования золотых и серебряных изделий. Анодное растворение золотых и серебряных изделий в процессе электрохимического полирования связано с комплексообразованием. Вместе с тем, сведения об использовании электролит из числа производных тиомочевины для электрохимического полирования серебра и серебряных изделий ограничены. Физико- химических основы анодного растворения в растворах органических веществ изучены также недостаточно.Тиокарбогидразид, являясь производным тиомачевины перспективен для разработки электролита электрохимического полирования серебряных изделий. В этой связи исследование комплексообразования серебра(I) с тиокарбогидразидом, установление состава и устойчивости образующихся комплексов представляет как теоретический, так и практический

интерес. В настоящей работе приведены результаты исследования процесса комплексообразования серебра(I) с тиокарбогидразидом в водном растворе при 298К и ионной силе раствора 0,1 моль/л, потенциометрическим методом. Количество молекул тиокарбогидразида, присоединённых к иону серебра(I), устанавливали из зависимости ΔЕот -lgC_L (рис.1). При этом угол наклона зависимости ΔЕот -lgC_L при избытке тиокарбогигразида в растворе оказался равным 0,15 В·мол·л$^{-1}$, что свидетельствует о присоединении трёх молекул тиокарбогидразида к иону серебра(I).

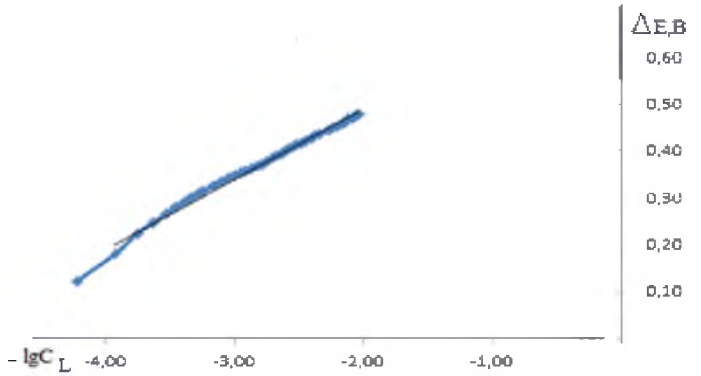


Рис.1. Зависимость ΔЕот -lgC_L для тиокарбогидразидных комплексов серебра(I) при 298К

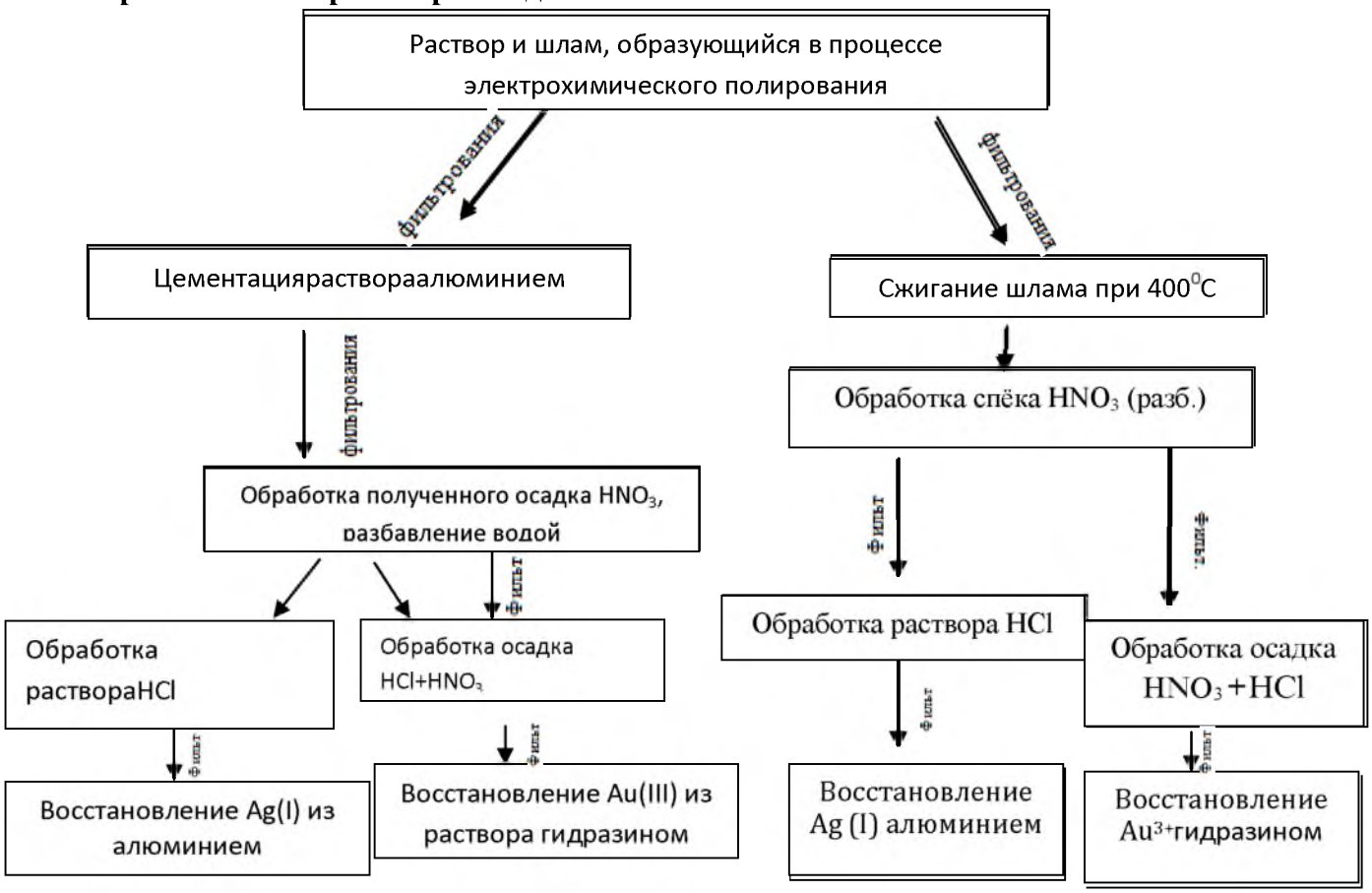
Характер графика зависимости ΔЕот -lgC_L указывает на ступенчатое комплексообразование между серебром(I) и тиокарбогидразидом. Для определения общих констант устойчивостей образующихся комплексов использовали нелинейный метод наименьших квадратов. Определенные при 298К общие константы устойчивости комплексов серебра(I) с тиокарбогидразидом оказались равными: lgβ_1 = 8,76; lgβ_2 =12,15; lgβ_3 =13,63. Сравнение наших данных с литературными показало, что устойчивость тиокарбогидразидных комплексов больше чем тиомочевинных. Так устойчивость тиомочевинного комплекса составаAgL_3 равна 13,10 лог.ед., для тиокарбогидразидного комплекса состава AgL_3 эта величина составляет 13,63 лог.ед.

КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ ЮВЕЛИРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Сафармамадов С.М., Шоалифов Дж. О., Мабаткадамова К.С.
Химический факультет ТНУ, Научно-исследовательский институт ТНУ

При электрохимическом полировании ювелирных изделий 583-585 пробы из тиокарбамидного раствора происходит анодное растворение изделия. Золото и серебро переходят в раствор в виде комплексных соединений. При насыщении раствора комплексными солями происходит частичное выпадение образующихся соединений в осадок. Сегодня в производстве применяют, способ аффинирования отходов электрохимического полированния, который имеет ряд недостатков: а) переработке подвергается только шлам, накапливающийся в ванне, б) термообработку шлама проводят при 200-300^{0}С, которая не обеспечивает полное разложение тиокарбамидных комплексов золота и серебра, что в свою очередь влияет на выход драгметаллов. В настоящем докладе нами приведены результаты исследования по комплексной переработке отходов электрохимического полирования золотых изделий 583-585 пробы ювелирного производства, в рамках проекта «Физико-химические основы комплексной переработки отходов ювелирной промышленности и разработка высокоэффективных электролитов для электрохимического полирования изделий из драгоценных металлов» На схеме приведена технологическая цепочка извлечения Au и Ag из состава шлама и раствора, образующихся при электрохимическом полировании изделий 583-585 пробы.

Технологическая схема комплексной переработки отходов электрохимического полирования ювелирного производства



ТЕХНОЛОГИЯИ ҶУДО КАРДАНИ ШИРАИ РАСТАНИҲОИ ШИФОБАХШ

Кабутаршоева Н.У. – корманди хурди илмии ИИТ ДМТ
Исматов А.К. – корманди илмии ИИТ ДМТ
Нурматов Т.М. – н.и.к., мудири шуъбаи кимиёи физикии ИИТ ДМТ

Ба мо маълум аст, ки илова намудани растаниҳои шифобахш дар озуқа ба инсоният ҳамчун воситаи табобати бемориҳои гуногун хизмат мекунад. Ин гуна растаниҳо дорои яке аз моддаҳои хосияти табобатидошта мебошанд. Дар замони муосир муайян карда шудааст, ки дар таркиби растаниҳо намудҳои зиёди моддаҳои фаъол, ба монанди алкалоидҳо, гликозидҳо, моддаҳои рангдиҳанда, кислотаҳои гуногуни органикӣ, витаминҳо, равганҳо ва равганҳои эфирӣ, микроэлементҳо ва гайраҳо мавҷуд аст. Мавҷуд будани ин намуди моддаҳо хосияти табобатии растаниҳои шифобахшро нишон медиҳад.

Растаниҳои шифобахш ҳамчун доруворӣ барои бемориҳои даруна ва беруна истифода бурда мешаванд. Аз растаниҳои шифобахш дар заводҳои фарматсевтӣ ва дорухонаҳо ширахо, малҳамҳои гуногун, чой ва дигар доруҳо тайёр карда мешавад.

Барои бемориҳои дарунӣ маҳлулҳои бо об ҷудокардашуда: шарбатҳо, ширахо, маҳлулҳои обӣ - спиртӣ ва бо равган ҷудокардашуда аз растаниҳои шифобахш истифода бурда мешаванд. Бо ин мақсад, аз растаниҳои навчида оби растанӣ (шарбат) ҷудо карда мешавад.

Растаниҳои гуногуне, ки дар таркибашон моддаҳои фаъол доранд, дар намуди шира ё хокаи он барои истеҳсоли намудҳои гуногуни доруворихо истифода карда мешаванд.

Дар замони ҳозира дар бозори ҷаҳонӣ ба номи фитодорусозӣ растаниҳои шифобахш васеъ истифода мешаванд, ки онҳо қариб 40 % маводҳои доруворихо ташкил медиҳанд.

Дар кори иҷрокардаи мо асосан технологияи ҷудо кардани шираи растаниҳои шифобахш, ба монанди пудинаи кӯҳӣ, селдерей, райҳон ва тухми сиёҳдона дар муҳити обӣ, оби – спиртӣ ва спирти тоза мавриди омӯзиш қарор дода мешавад. Барои омӯзиши технологияи ҷудокунии шираи растаниҳои шифобахш дар намуди маҳлулҳои обӣ, спиртӣ ва сахт, марҳилаҳои зеринро иҷро намудан зарур аст: майда кардани маҳсулоти аввала, тоза кардан, хушконидан, интихоби ҳалкунанда. Барои майда кардани маводи аввала дастгоҳҳои гуногунро истифода кардан мумкин аст. Барои ҷудокардани шира ва маводи хушк усулҳои гуногунро истифода намудем: а) чудокунӣ бо ҳалкунандаҳои гуногун;б) ҷудокунӣ дар ҳароратҳои гуногун; в) аз гашҳо ҷудо кардани шира.

Натиҷаи корҳои илмӣ–татқиқотӣ оиди ҷудо карда гирифтани шираи растаниҳои шифобахш нишон медиҳад, ки дар вақти истифода кардани маҳлулҳои обӣ ва спиртӣ ҳадди охирини шираи растаниро аз таркиби растанӣ ҷудо карда, гирифтан мумкин аст. Таркиби онҳо аз моддаҳои фаъоли биологӣ сер буда хосияти химиявии онҳоро нигоҳ медоранд. Дар маҳлулҳои обӣ ва спиртии тоза шираи растанӣ пурра ҷудо намешавад. Миқдори шираи растанӣ дар ин маҳлулҳо кам буда, дар таркиби он моддаҳои фаъоли биологӣ кам аст.

Миқдори ҳалкунанда дар таркиби ширароо бо усули бухоркунии халкунанда ва pH - и маҳлул бо истифодабарии pH-метр муайян кардем. Барои муайян кардани консентратсияи шира дар маҳлулҳои обӣ, оби – спиртӣ ва спирти тоза усули рефрактометриро истифода намудем.

ҶУДО КАРДАНИ ШИРА ВА ТАРКИБИ ЭЛЕМЕНТИИ ПУДИНАИ КӮҲӢ

Исматов А.К. – корманди илмии ИИТ ДМТ
Кабутаршоева Н.У. – корманди хурди илмии ИИТ ДМТ
Нурматов Т.М. – н.и.к., мудири шӯъбаи кимиёи физикии ИИТ ДМТ

Пудина растании бисёрсола буда, қадаш 70-90 см ва решаи он 25 - 40 см мебошад. Дар замони ҳозира 25 намуди пудина ва қариб 10 намуди гибриди он маълум мебошад. Пудинаи богӣ ба миқдори зиёд барои истифода кардан дар соҳаи тиб парвариш карда мешавад. Ин растанӣ дар канори ҳамаи заминҳои намноки хавлихо ва сахрохо месабзад. Пудина асосан дар моххои июлу август гул мекунад. Ба мақсади корҳои табобатӣ пеш аз гулкунӣ ва дар вақти гулкунӣ ҷамъоварӣ карда мешавад.

Равгани эфирии пудина дар вақти гулкунии пудина (дар ин вақт миқдори ментол дар таркиби растанӣ ҷамъ мешавад) ҷудо карда мешавад. Шираи пудина дар саноати қаннодӣ ва барои тайёр кардани нӯшокиҳои гуногун баргу пояи растаниро истифода кардан мумкин аст.

Дар кори мазкур натиҷаи корҳои илмӣ татқиқотӣ оиди ҷудо карда гирифтани шира ва таҳлили элементии пудинаи кӯҳӣ пешниҳод карда мешавад. Дар вақти ҷудо кардани шираи растанӣ ва таҳлили он ҳолати агрегатӣ, ҳарорат, вақт, миқдор ва таркиби халкунанда, ба назар гирифта шуд. Дар вақти ҷудо кардани шираи пудинаи кӯҳӣ ду усулро истифода кардем:

- дар шароити озмоишгоҳ миқдори муайяни пудинаро (50 г) дар ҳалкунанда муддатҳои гуногун (4, 8, 12, 16, 24, 32 ва 48 соат) нигоҳ дошта, миқдори муайяни ширароо аз таркиби ҳалкунанда ҷудо карда гирифтем ва миқдори онро муайян намудем. Тадқиқот нишон дод, ки миқдори шира аз вақти нигоҳдорӣ вобаста буда, аз 4 то 32 соат дараҷаи зиёдтаринро мегирад ва пас аз он миқдори шираи ҷудошаванда бетагйир мемонад;

-барои ҷудо кардани шираи пудинаи кӯҳӣ асбоби сакслетро истифода карда муайян кардем, ки он ба ҳарорати ҷӯшиши ҳалкунанда вобастагӣ дорад (барои об 99,0 ^{o}C,барои спирти этил 76 ^{o}C). Дар вақти ҷудо кардани шира 50 г пудинаи майдакардашударо дар халтачаи пахтагин гирифта, ба сакслет ҷой намудем ва аз таркиби он шираи растаниро дар давоми 6 соат пурра ҷудо карда гирифтем.

Таркиби элементии пудинаи кӯҳиро бо ёрии таҳлили спектралии атомию эмиссионӣ, ки дар фазаи газӣ мавҷуд будани атом ё иони элементҳоро муайян мекунад, дар барг ва шохаҳои пудина муайян намудем.

Тадқиқоти гузоронида нишон дод, ки пудинаи кӯҳӣ дар таркибаш калий-569 мг, калсий 243 мг, оҳан - 5,1 мг, магний - 80 мг, натрий - 31 мг, рӯҳ - 1,1, мис - 0,3, манган - 1,2, фосфор - 73 мг, кислотаи аскорбинат (витамини С) ва дигар намуди витаминхо дорад.

Аз натичаҳои гирифташуда дида мешавад, ки дар таркиби пудинаи кӯҳӣ як - қатор элементҳои аз ҷиҳати биологӣ фаъол мавҷуд буда, дар узвҳои инсон аҳамияти калон дорад. Пудинаро асосан дар ҳавои соф, дар ҷойи торик, ё ин ки соя хушконида, дар хонае, ки намнокиаш паст аст, хушк нигоҳ доштан лозим аст.

Таркиби химиявии барг ва пояи пудина равганҳои эфирӣ, ки онҳоро ментол, пинен, дипентен, фелландрен, синеол, пулегон ва эфирхои ментоли кислотахои валериан ва атсетат ташкил медиҳанд, мавҷуд аст. Барги пудина дар таркиби худ то 40 мг дар 100 г, каротин, гесперидин, бетаин, рамноза, глюкоза, кислотахои урсол, меллисин, леноленат ва олеаноловат дорад.

Маводҳои табобатӣ дар барг ва танаи растании пудина (Folia et herba Menthae piperitae) асосан равганҳои эфирӣ мебошанд.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ТАДЖИКСКИХ ЛЬНЯНЫХ СЕМЯН И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗ НИХ МАСЛА

Нурматов Т.М.– к.х.н, зав.отдела физической химии НИИ ТНУ
Исматов А.К. – научный сотрудник НИИ ТНУ
Кабутаршоева Н.Ҳ. –младший научный сотрудник НИИ ТНУ

Растительное масло является одним из ценнейших продуктов питания человека. По калорийности оно сравнимо с белками и углеводами. Все масла - это компактно упакованные концентраты энергии. Чем тверже масла, тем труднее они перевариваются, и наоборот, чем мягче масла, тем легче они усваиваются организмом.

За последние годы достигнуты определенные успехи в создании новых технологических процессов переработки растительного масла, позволяющие значительно интенсифицировать производство масла, улучшить их качество, повысить выход готовой продукции.

Настоящая работа посвящена изысканию перспективы получения растительных масел и технология очистки льняного масла, которая позволит создать высокоэффективное и высокопроизводительное техническое средство. Одним из возможных путей решения этой важнейшей народнохозяйственной задачи является применение химических методов обработки растительных масел при сепарации фосфорсодержащих веществ. В связи с этим, в данной работе был проведен ряд исследований по получению растительного масла и очистке их с использованием неорганических веществ как основного действующего силового фактора в технологических процессах очистки растительных масел.

Области применения масел многообразны. Жирные растительные масла являются важнейшим пищевым продуктом и применяются для изготовления консервов, кондитерских изделий, маргарина, майонеза и косметических средств. В технике из масел производят мыла, олифы, жирные кислоты, глицерин, лаки , линениум и другие материалы.

В настоящее время извлечение масла из растительного сырья осуществляется двумя принципиально различными способами: прессованием и экстракцией. Прессование представляет собой механический отжим масла на шнековых прессах. Прессование может быть однократное и двухкратное — с предварительным и окончательным отжимом масла.

Но главное—это волокно. Из волокна вырабатывают самые различные ткани, в том числе и специальные. Известно, что экономический потенциал страны во многом определяется обеспеченностью промышленности собственным волокном. Такие волокна, как хлопковое, не могут обеспечивать республику естественным волокном и вместо него используются искусственные волокна. Можно предполагать, что, несмотря на огромные достижения в производстве льняное масла, волоконсодержащие части льна выбрасываются, потому что льняные растения многие годы были и средством для получения природных волокон среди других видов текстильного сырья. Льняное растение также является прекрасным сырьем для получения льняного масла. Цельные семена содержат 35-40% масла. Сырое льняное масло имеет неприятный запах, горький вкус и темно-коричневый, а иногда красно – бурый цвет. После очищения оно приобретает светло- желтую окраску, приятный вкус и запах становится пригодным для пищевых целей. Темный цвет сырого неочищенного льняного масла является наиболее распространенным сырьем для нашей промышленности.

МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ СУСПЕНЗИИ ПО ФРАКЦИЯМ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ПЕРЕМЕШИВАНИИ

БобоназаровМ. – с.н.с. лаборатории физической химии гомогенных равновесий НИИ ТНУ
РахимоваМ.М. – заведующая лабораторией физической химии гомогенных равновесий НИИ ТНУ

При перемешивании суспензий в реакторах с мешалкой вертикальная составляющая средней скорости потока вблизи днища обращается в нуль, источником возникновения подъемной силы могут служить только горизонтальная составляющая скорости потока или турбулентные пульсации давления. Вопрос о том, какой из этих факторов имеет решающее значение, пока не может считаться окончательно выясненным даже для наиболее простых случаев одномерного течения в плоских каналах, и основой методики расчета переноса взвешенных частиц потоками в трубах и каналах служат эмпирические формулы. Для водных суспензий широкое распространение получила формула Шамова, которая в несколько преобразованном виде представляется как соотношение между «незаиливающей» скоростью потока $u_{нз}$ (скорость, при которой обеспечивается подъем частиц) и скоростью осаждения частиц:

$$u_{нз} = 5{,}3w_{oc}H^{0{,}22} \quad (1)$$

где w_{oc} - скорость осаждения частиц, м/с; H- глубина (высота) потока жидкости, м. Для аппаратов без отражательных перегородок условие «незаиливания» днища на радиусе *r* можно записать в следующем виде:

$$u_{нз}(r) \geq 5{,}3w_{oc}H^{0{,}22} \quad (2)$$

При соотношении радиусов реактора и мешалки $G_D \geq 1{,}5$ ($G_D = D/d_м$, D – диаметр реактора, $d_м$ –диаметр мешалки) осадок дольше всего задерживается в периферийной части днища, и с учетом уравнения профиля скорости для этой зоны $\bar{u}_2(\bar{r}) = (1+\psi_1+\psi_2)/\bar{r}$ *при* $1<\bar{r}\leq\bar{R}$ (ψ_1,ψ_2 – параметры профиля скорости), R - радиус реактора и формулы (2) определено минимальное значение окружной скорости лопастей мешалки, достаточное для полного подъема частиц с днища:

$$(\omega_м r_м)_{нз} = \frac{5{,}3w_{oc}H^{0{,}22}G_D}{\psi_1+\psi_2+1} \quad (3)$$

Для расчета оптимальных гидродинамических параметров реактора для суспендирования фракции твердых частиц размеров < а мкм и образования осадка (разделения) более крупных частиц ≥амкмвреакторепредполагаемследующиеусловия.

Для образования взвешенного состояния (суспендирования) размеры фракции твердых частиц должны быть < а мкм:

- параметры профиля окружной скорости перемешивания должны соответствовать соотношению (2);

- при найденных значениях параметров профиля окружной скорости скорость вращения мешалки должна отвечать соотношению (2); при решении уравнений (2) и (3) значения скорости осаждения определяются по максимальному размеру частиц данной фракции, т.е., а мкм.

Данный метод применялся для моделирования процесса перемешивания фосфоритной суспензии в вертикальном реакторе, при котором происходит промывка, обогащение фосфорита и разделение на фракцию а < 180 мкм по стандарту.

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ЖЕЛЕЗО (0)– ЖЕЛЕЗО (II) - ГЛИЦИН- ВОДА

Эшова Г. – н.с. лаборатории физическая химия гомогенных равновесий НИИ ТНУ
Давлатшоева Дж.А. – к.х.н., доцент, заведующая кафедрой физической и коллоидной химии ТНУ
Рахимова М.М. – д.х.н., профессор, научный руководитель лаборатории физическая химия гомогенных равновесий НИИ ТНУ
Квятковская Л.В. –к.х.н., доцент кафедры физической и коллоидной химии ТНУ

Известно, что комплексные соединения аминокислот играют большую роль в биохимических процессах, происходяших в организме человека. Аминокислоты и их координационные соединения как составные части белков участвуют наряду с нуклеиновыми кислотами, углеводами и липидами во всех жизненных процессах. Глицин (аминоуксусная кислота), применяемая в лечебных целях несколько десятилетий [1], является модельным объектом при изучении комплексообразования с 3d-переходными металлами.

Сведения осоставе координационных соединений Fe (II) с глицином немногочисленны, а имеющиеся в литературе данные относятся в основном к ограниченному интервалу концентрационных условий [2]. Цель настоящей работы-исследование процессов комплексообразования железа (II) ($C_{Fe(II)}=1\cdot10^{-3}$ моль/л) с глицином ($C_{Gly}=1\cdot10^{-3}$, $2\cdot10^{-3}$, $3\cdot10^{-3}$моль/л) при ионной силе раствора 1,0 моль/л и температуре 298 К. Исследование проведено с учетом того, что ионное равновесие глицина в водных растворах в зависимости от pH среды имеет три формы: катионную (H_2L^+), цвиттер-ионную ($HL^{\pm}$) и анионную (L^-).

Ядерность образующихся комплексов установлена по экспериментальным зависимостям окислительного потенциала от показателя концентрации ионов Fe^{2+} ($pCox=-lgC_{Fe^{2+}}$). Анализ частных производных зависимости окислительного потенциала от показателя концентрации глицина ($pC_L=-lgC_L$) позволил установить число лигандов (L), входящих в состав комплексов железа (II). Вид лигандов находится в прямой зависимости от pH раствора. Для определения общего числа и вида лигандов, входящих во внутреннюю координационную сферу проведен общий анализ экспериментальной зависимости φ-pH.Установленообразованиеследующихглицинатныхигидроксоглицинатных координационных соединений железа(II):$[FeHL^{\pm}]^{2+}$, $[Fe(HL^{\pm})_2]^{2+}$,$[Fe(HL^{\pm})L^-]^+$,$[Fe(HL^{\pm})OH]^+$. Состав соединений находится в прямой зависимости от концентрации глицина, область pH>6,0 характеризуется существованием гидрооксоглицинатных комплексов железа (II). . Определены интервалы существования координационных соединений по pH.

Литература
1. Якубке Х.Д. Аминокислоты. Пептиды. Белки /Х.Д Якубке., Х.Ешкайт. // - М.: Мир, -1985. –456с.
2. Справочник химика. Под ред. Никольского Б.П., Григорова О.Н. // М.:Химия, -1965. -10

РАВАНДИ ҲОСИЛШАВИИ ПАЙВАСТАҲОИ КООРДИНАТСИОНИИКОБАЛТ (II) ВА КОБАЛТ (III) БО АТСЕТАТ ИОН

Рахимова М.М. – д.и.к., профессор, роҳбари гурӯҳи илмии кимиёи физикии мувозинатҳои гомогении ИИТ ДМТ
Исматов А.К. – корманди илмии ИИТ ДМТ
Раҳмонов И.Р. – аспиранти гурӯҳи илмии кимиёи физикии мувозинатҳои гомогении ИИТ ДМТ
Азизова Р.К. – аспиранти гурӯҳи илмии кимиёи физики мувозинатҳои гомогении ИИТ ДМТ

Системаи оксиду-барқароршавии Co(II) - Co(III) – тезоби атсетат-об бо тариқаи потенсиали оксидонӣ дар ҳарорати 298 К ва қувваи ионии 1 мол/л омӯхта шуд. Қимати таҷрибавии тангенси кунҷи вобастагиҳои потенсиалии оксидонии система аз параметрҳои гуногуни консентратсионӣ: φ- pH, φ - pC_o, φ - pC_r и φ - pC_L барои тартиб додани матритсаи стехиометрии система истифода шудаанд. pC_o, pC_r ва pC_L нишондиҳандаҳои консентратсияи оксид ва барқароршавандаи тезоби атсетат. Мувофиқи ин матритса модели кимиёвии реаксияҳои ҳосилшавии пайвастаҳои координатсионии Co(II) ва Co(III) сохта шуд, ки аз қимати миқдори зарраҳои моделии система иборат мебошад. Модели кимиёӣ ҳамаи зарраҳои системаро дарбар мегирад, ки байни онҳо таъсири мутақобила мавҷуд аст ва онҳо ба хосияти асосии система таъсир мекунанд.

Таҳлили модели тартибдодашуда нишон дод, ки дар системаи зикршуда ҳамагӣ 9 комплексҳои таркибашон гуногун: $[CoL(H_2O)_5]^{2+}$; $[CoL_2(H_2O)_4]^{+}$; $[Co_2L_4(H_2O)_4]^{+}$; $[Co^{III}Co^{II}L_5(H_2O)_7]^{0}$; $[Co_2L_4(OH)_2(H_2O)_6]^{0}$; $[Co_2L_2(OH)_4(H_2O)_8]^{2+}$; $[CoL(H_2O)_5]^{+}$; $[CoL_2(H_2O)_4]^{0}$ и $[Co_2L_4(H_2O)_8]^{0}$ ҳосил мешаванду онҳо дар ҳудуди pH аз 0,6 то 10,8 вуҷуд доранд. Сабаби дар ҳудуди васеъ вуҷуд доштани комплексҳои ҳосилшуда дар он мебошад, ки кобалт металли ба гидролиз устувор аст ва мувозанати система то pH 10,8 амал мекунад. Масалан, оҳан бошад, ҳамчун металли нисбат ба раванди гидролиз ноустувор дар pH зиёда за 3,0 метавонад гидролиз шавад.

Аз қиматҳои потенсиали оксидонии система вобаста аз pH истифода карда, функсияи оксидонии профессор Юсуфовро мувофиқи муодилаи $f_{\ni}^{o} = {}^{C_r}/_{C_o}\exp(\varphi-\varphi o)n/\vartheta$ муайян шуда, вобастагии ин параметр аз pH тасвир шуд. Ин вобастагӣ аз 9 ростхаттаҳои тангенси кунҷашон гуногун иборат буда, теъдодашон ба миқдори пайвастаҳои координатсионии ҳосилшуда баробар аст. Кимати ададҳои моделиро ба муодилаи умумии функсияи оксидонӣ гузошта, қисмҳои муодилаи функсияи оксидонии назариявиро ҳосил намудем. Ҷамъбасткунии ин қисмҳо муодилаи назариявии функсияи оксидонии системаро медиҳад ва шакли он чунин мебошад:

$$f_m^0 = \{h^5+\beta_{01010}K_aC_a\ h^4+\beta_{01020}(K_aC_a)^2h^3+2\beta_{02040}^{1/2}P^{1|2}{}_{02040}\ (K_aC_a)^2h^3+2\beta_{11050}^{1/2}[Co^{3+}]\}/\{h^5+\beta_{10010}K_aC_ah^4+\beta_{10020}\ (K_aC_a)^5\ (K_aC_a)^2h^3+2\beta_{20040}^{1/2}Q^{1|2}{}_{20040}(K_aC_a)^2h^3+2\beta_{20042}^{1/2}Q^{1|2}{}_{20042}(K_aC_a)^2h^2+2\beta_{20024}^{1/2}\ Q^{1|2}{}_{20024}K_aC_ah^2+2\beta_{11050}^{1/2}(K_aC_a)^5\ [Co^{2+}]\}\ (1)$$

Собитхоихосилшавиипайвастахоикомплексхобоусулиитератсияифунксияҳоин азариявӣватачрибавиифунксияиоксидонӣтаъйиншудаанд.

Устувортаринкомплексҳо $[Co_2L_4]^{+}$ ва $[Co^{III}Co^{II}L_5]^{0}$ ($lg\beta_{qpslk}$ = 17,48 ; 8,55) мебошанд.

МУРАККАБОТИКООРДИНАТСИОНИИРУҲБО ИМИДАЗОЛДАРҲАРОРАТИ 298К

Ёрмамадова С.Г., Ахмедов Х.Ч., Раҷабов У.
Институти илмию таҳқиқотии ДМТ

Ашёи асосӣ барои истеҳсолиаксармаводҳоидоруӣ,инпайвастагиҳоимураккаботиҳетероҳастайбашумор мераванд. Барои ҳаминазолҳобамонандиимидазол, безимидазолваҳосилаҳоионҳосолҳоиохирҳамчунмаводизиддимикробӣвазиддитуфайлӣистифодамешаванд. Азинхотир, омӯзишватаҳқиқимураккаботимаҷмаиӣ филизҳобомураккаботиҳетеросиклӣмавзӯиактуалӣ аст.

Бо зиёдшавии ғилзатилиганд, потенсиалиоксидонӣкаммешавад, киназхосилшавиимураккаботикоординатсиониидороитаркибифилизикомплексхосилкунанда: лиганд 1 : 1 ва 1 : 2 гувоҳӣмедиҳад, яънебаякруҳ(II) мувофиқан 1 ва 2 лигандростмеояд. Барои муайян намудани соҳаимавҷудиятимураккаботикоординатсиониируҳ (II) боимидазолдарҳарорати 298Квақувваиионии 1,0 мол/лвааниқнамуданитеъдодиумумиилигандҳодаркомплексвобастагиипотенсиалиоксидонӣазфаъолиятиионҳоигидроген, яънерН омӯхта шуд. Бояд тазаккур дод, ки вобастагӣбароиҳисобисобитиустуворӣвамураттабнамуданидиаграммаитақсимотимураккаботикоординатсиониируҳ (II) боимидазолистифодамешавад. КамшавиипотенсиалиоксидонӣбозиёдшавиирН-имахлулдарасосимуодилаи Нернст аз иштироки руҳ (II) дарравандикомплексҳосилшавӣгувоҳӣмедиҳад. Ҳаминтавр, дарасоситаҳлиливобастагиипотенсиалиоксидонӣазғилзатиионҳоигидроген, руҳ(II) валигандмавҷудиятимураккаботикоординатсиониимоно-вабиҳастаидармаҳлултаҳқиқ карда шуд, ки намунаи он дар ҷадвали 1оварда шудааст.

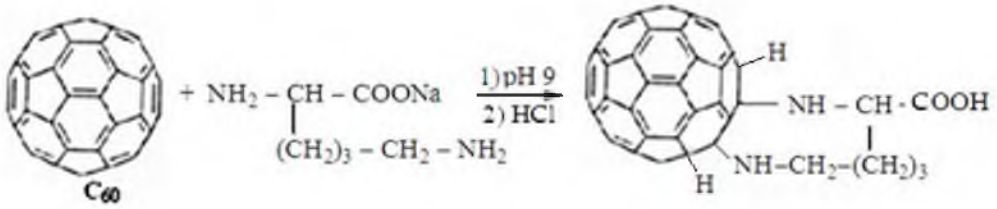
Таркиби мураккаботи координатсионӣ ва қиматизарибикунҷӣдарсистемаируҳ(II) –имидазол–обдарҳарорати 298Квақувваиионии 1.0 мол/л

№	Қимати зариби кунҷӣ				Таркиби мураккаботи координатсионӣ
№	ΔpH	ф-pH	ф-pC_{HIm}	ф-$pC_{Си}$	
1	4,0-4,5	0;-ϑ/2;ϑ	ϑ/2; ϑ;	0; -ϑ;-ϑ/2;	Zn^{2+} + HOH = $ZnOH^{+}$ + H^{+}
2	4,5 -5,5	0;-ϑ/2;-ϑ	0; ϑ/2	ϑ;-ϑ/2;2ϑ	Zn^{2+} + HIm = $ZnHIm^{2+}$
3	5,5-6,5	0;-ϑ;-ϑ|2	0;;ϑ	0; -ϑ;-ϑ/2	Zn^{2+} + HIm + HOH= $ZnImOH^{+}$ +H^{+}

СИНТЕЗ И ФИЗИКО – ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФУЛЛЕРЕН C_{60} – L–ЛИЗ – ONA И C_{60} – L– ЛИЗ – ОН

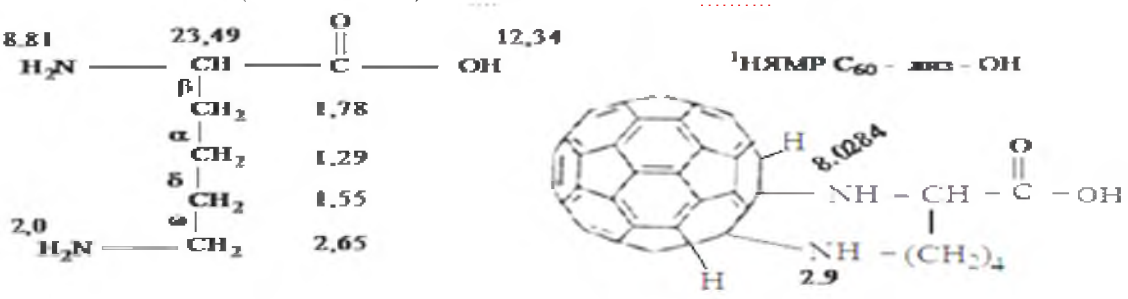
Мавзунаи У., Зафаров С.. Халиков Ш.Х.
НИИ при ТНУ, научная группа «Пептид»

С целью получения лекарств нового поколения осуществлен синтез фуллерен C_{60}–L–ЛИЗ–ONa и C_{60}–L–ЛИЗ–ОН. Механизм реакции получения подобных соединений по принципу нуклеофильного присоединения был разработан нами на примере получения C_{60}–ГЛИ–ОН. Данная реакция протекает по следующей схеме:



Простота реакции конденсации двух реагирующих компонентов заключается в том, что соответствующая аминокислота в 5–10 кратном избытке растворяется в диме-тилформамиде, содержащем 0,1н раствор NaOH в конической колбочке, снабженной обратным холодильником и капельной воронкой, прикрепленной к магнитной мешалке. Из капельной воронки в реакционную колбу прикапывают раствор хлорбензола, содержащий фуллерен C_{60} и перемешивают в течение 8-10ч при 80^0C. Цвет раствора постепенно принимает темнокоричневую окраску, а продукт реакции постепенно выпадает в осадок. Прохождение реакции контролируют с помощью ТСХ, Silufol–254. Темнокоричневый продукт реакции фильтруют, промывают бензолом, хлорбензолом и щелочным раствором метанола. Выход C_{60}–L–ЛИЗ–ONa составлял 57%, Rf 0,309 (В) проявители УФ, раствор нингидрина. Растворимость: вода, вода: ДМSO(1:1), вода: твин (1:1) до 70% . Найдено % : С 73.6, Н5.3, N8.16. Вычисленно % ($C_{84}H_{64}N_8O_{11}$) С 74.3, Н4.7, N8.25, О12.9. ^{1}НЯМР (δ) 1.377, 1.648, 1.663, 1.824, 1.837, 2.648, 2.732, 2.932, 2.947, 2.962, 3.509, 3.683, 3.95, 3.707, 7.952 (C-NH), 8.0284 (C-NH-). ИК(KBr): 3518, 3450(NH), 3545(COO–), 2831(C_{60}), 2787 , 710(C=O), 1643 (NH), 1521(C=C). МАСС (m/z или m/e) 599.45, 628.8, 650.9, 675.1, 699.5,720.07, 1156, 1179.04, 1204.09, 1228.31, 1251.4, 1276.38, 1300.35, 1324.4, 1348.42, 1396.363, 1420.35, 144.33, 1468.60.

^{1}НЯМР ЛИЗ-ОН(δ хим.сдвиг)на сехме:



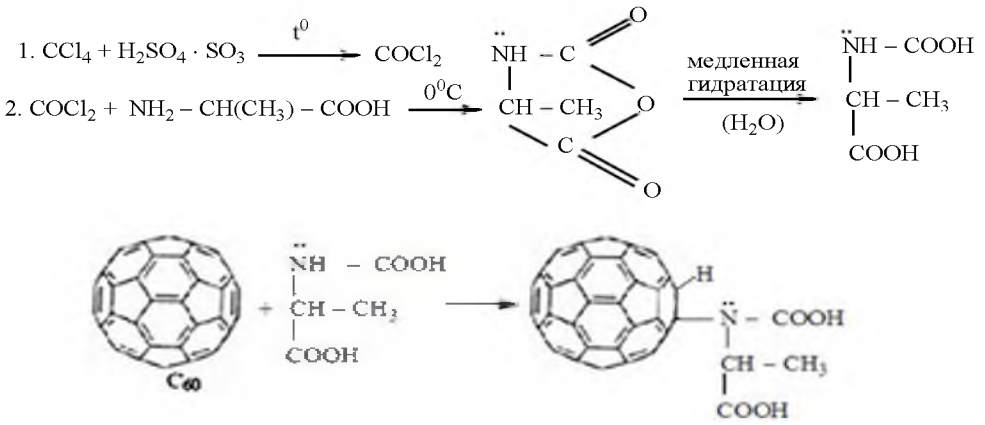
Сравнение -^{1}НЯМР ЛИЗ–ОН и ^{1}НЯМР C_{60}ЛИЗ–ОН показывает изменение δ (хим. сдвига) в α-NH_2 и ω-NH_2 протонов водорода лизина свободного и C_{60} ЛИЗ–ОН от 8,81→7.9524 и 2.960→2.962, которые свидетельствуют о протекании реакции между C_{60} и аминой группы аминокислоты с отщеплением одного атома водорода. Исходя из данных МАСС-спектрального анализа на поверхности C_{60} коррелируется когерентно 4–остатка лизина.

РЕАКЦИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КАРБОКСИАНГИДРИДА L-АЛАНИНА К ФУЛЛЕРЕНУ C_{60} И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО МЕХАНИЗМА

Н. Искандар, Халиков Ш.Х., Шарипова Д.
НИИ при ТНУ, научная группа «Пептид»

Нами детально изучена реакция присоединения фуллерена C_{60} с аминой группой первичных аминов и α-аминокислот по механизму нуклеофильного присоединения. Представляет интерес присоединения C_{60} к молекулам двухосновных аминокислот с вторичной аминной группой. Мы решили синтезировать вещество имеющее следующее строение HOOC–CH(CH_3)–NH–COOH, называемое карбаминовой кислотой (кар-баминаланин). Мы считаем, что удобный способ получения карбамилаланина приемлем через карбоксиангидридааланина. Данный способ состоит из четырех стадий: 1. Получение газообразного фосгена, $COCl_2$. 2. Получение карбоксиангидрида аланина исходя из газообразного фосгена и L–аланина. 3. Медленная гидратация карбокси–L–аланина до карбамил–L–аланина. 4. Взаимодействие карбамил–L–аланина с фуллереном C_{60} и получения C_{60}–карбамил–L–аланина.

Схематически данный последовательность выглядит так:



Подобные соединения могут обладать высокой биологической активностью. Для осуществления синтеза, к определенному количеству карбокси–L–Аланина в щелочном растворе диметилформамида прикапывают при 80^{0}C и интенсивном перемешивании хлорбензольный раствор C_{60} в течение нескольких часов. Основной продукт фулле-ренилкарбамил–L–аланин самопроизвольно выпадает из реакционной среды в виде коричневого осадка. Далее его фильтруют, промывают хлорбензолом, толуолом и метанольным раствором щелочи для освобождения от непрореагировавших исходных продуктов.

Фуллеренилкарбомил–L–аланин, полученный в виде натриевой соли, растворим в воде и водных органических растворах. Путем подкисления его раствора 5%-ным HCl, получают свободный C_{60}–карбамил–L–АЛА–ОН. Путем ТСХ анализа проверена его чистота, которая, вполне соответствует требованию стандарта.

Элементный анализ: HOOC – NH – CH(CH_3) – COOH · $6H_2O$ (241).

Найдено%: C 19.27, H 7.5, N 5.3.

Вычислено%: $C_4H_{19}N_1O_{10}$(241), C 19.9, H 7.8, N 5.8, O 66.3.

Элементный анализ: C_{60} – N(COONa) – CH(CH_3) COONa (M 1010).

Найдено%: C 75.9, H 7.6, N 1.35.

Вычислено%: $C_{64}H_{19}N_1O_{10}$(961), C 79.9, H 1.97, N 0.14, O 16.6.

АНАЛИЗ МАСС- СПЕКТРОВ ФУЛЛЕРЕН C_{60} - АМИНОКИСЛОТ И УСТАНОВЛЕНИЕ ИХ СТРУКТУР

Халиков Ш.Х., Алиева С.В.
ТНУ, научно – исследовательский институт, НИЛ «Пептид»

Когда на молекулы органического вещества направляем пучок отрицательных электронов средних энергий в высоком вакууме происходит распад молекул на зараженные частицы положительных ионов. Эти ионы в магнитном анализаторе МАСС– спектрометра рассортировываются в зависимости от отношения их массы к заряду (m/e или m/z). После обработки этих масс анализатором на коллектор ионов попадают ионы одной массы. Нами были подвергнуты к МАСС – спектральному анализу молекулы. C_{60} –ГЛИ–ONa, C_{60}–L–ЛИЗ–ONa, C_{60}–ГЛИ–ONa + ЛИЗ–ONa (получена исходя из C_{60} и композиции глицина + аланина в виде натриевых солей).

В МАСС–спектре C_{60}–ГЛИ–ONa полученные фрагменты с интенсивными массами соответствуют (m/z): 1395, 1372, 1348, 1323, 1299, 1276, 1254, 1227, 1203, 1179, 1155, 720, 699, 675, 651, 627,600.

В МАСС–спектре C_{60}–ГЛИ–ONa+L–ЛИЗ–ONa имеются пики соответствующие m/z 1470, 1447, 1398 (1395), 1371 (1374,8), (1350,84), 1347.71, 1323 (1326,92), 1323.71 (1326.95), 1299 (1302.91), 1275.94(1279.05), 125.96(1255,00), …. 1063.632, 720.191, 699.56….

По расположению спектров можно судить о том, что при распаде, C_{60}–аминокислота даёт отдельные фрагменты с определенными массами, исходя из которых можно определить количество аминокислотных остатков присоединившихся к поверхности C_{60}, которые вычисляют согласно динамическому равновесию и эквивалентной массы полученных веществ по формуле: $W = \frac{m_1 - m_2}{m_0}$ для моноаминокислот и : a, где W-количество аминокислота, присоединившаяся к поверхности C_{60}, m_1– масса вещество (C_{60}–аминокислота) из спектрограммы, m_2– масса C_{60} (720), m_0–молек. масса аминокислоты или его соли, a-количество соответствующих аминокислот, вступивших в реакцию с C_{60} в виде композиции (a = 1,2,3,4)..

Для C_{60} ГЛИ – ONa $W = \frac{1395 - 720}{97} : 1 = 7$ (молекул)

Для C_{60} ГЛИ– ONa + L – ЛИЗ – ONa $W = \frac{1470 - 720}{97} : 2 = 3{,}86 \sim 4$ молекул.ГЛИ-ONa,

$W = \frac{1470 - 720}{168} : 2 = 2{,}2$ молекул L - ЛИЗ - ONa, $\Sigma\ 3{,}86 + 2{,}2 = \mathbf{6{,}09}$

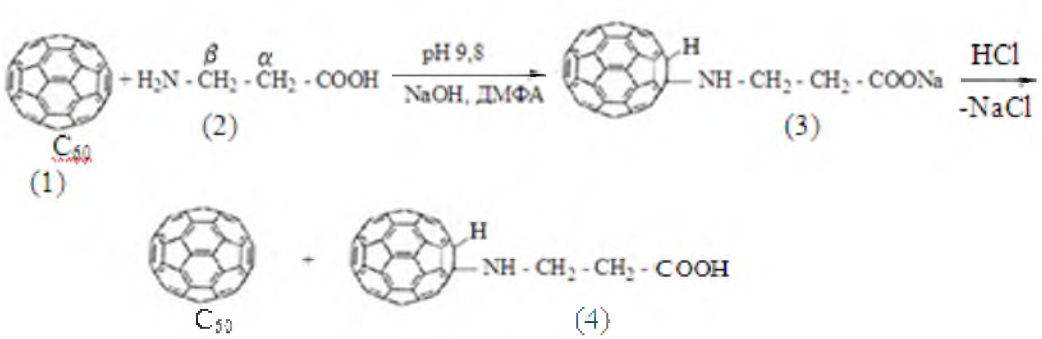
Установлено, что подобная корреляция связанна с когерентной структурой C_{60} – полученных $(ГЛИ–ONa)_7$ и C_{60}– $(ГЛИ–ONa)_4$ + $(L–ЛИЗ–ONa)_2$.

Такая структура пространственно выгодна, т.к. его упорядочность обеспечивается дополнительно за счет кооперативных межмолекулярных взаимодействии.

СИНТЕЗИ ФУЛЛЕРЕНИЛ C_{60}–β–АЛАНИН ВА ТАҲЛИЛИ СПЕКТРИИ ОН

Шоев С.
Институти илмӣ - таҳқиқотии ДМТ

Мо исбот намудем, ки пайвастшавии фуллерен C_{60} бо α - аминокислотаҳо пурра бо механизми ивази нуклеофилӣ гузашта, натиҷаи хуб медиҳад. Вале номаълум буд, ки чунин пайвастшавии C_{60} бо дигар намуди аминокислотахо тадриҷан чунин натиҷа медода бошад ё не. Бинобар ин, мо хостем, ки чунин пайвастшавиро дар мисоли β-аланин дида бароем:



Маҳсулиасосӣ (4),ҳангомигузаштанореаксияоҳиста-оҳистатаҳшинмешавад, кисониянполоишдодашуда, бошӯяндаҳоиорганикӣ–бензол, толуолваомехтаҳоимаҳлулиишқорииметанолбахотиричудонамуданибоқимондаимод даҳоибареаксиядохилнашуда (1,2), коркардкардамешавад.Таҳлилихроматографиитунукқабатнишондод, кимоддаихелетозаиC_{60}-β-АЛА-ОНбобаромади 43% ҳосилшудааст. ДархроматографияитунукқабатR_f 0,16 ($CHCl_3$:CH_3OH:NH_3, 37:27:12) басифатиошкоркунандамаҳлулинингидринистифодашуд. ТаҳлилиспектрииИС- нишондод, киреаксиябайнифуллеренваβ - аланингузаштаастванатичаионромодарчадвализериндохилкарда,бароимуқоисамодд аҳоидигарибавайназдикронизовардаем:

Ҷадвали спектрҳои ИС пайвастаҳои бо ҳам наздик

	Спектри - ИС, см$^{-1}$							
	NH_2	$+NH_3$	NH	CH	CH_2	$(=)_n$	C_{60}	H_2O
D-(a)-аланин	650 3100	3000		2000-3000				
C_{60}- D-(a)-аланин	1620	-	3256 1620	2000-3000	3000-2900	850	900-850	3500
C_{60}-β-аланин	1620	-	3256 1620		3000-2900	850	900-850	3500

ПРИЕМЛИМЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕНОЛОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЛАХ

Ибрагимов Д.Э., Халиков Ш.Х.
НИИ при ТНУ, научная группа «Пептид»

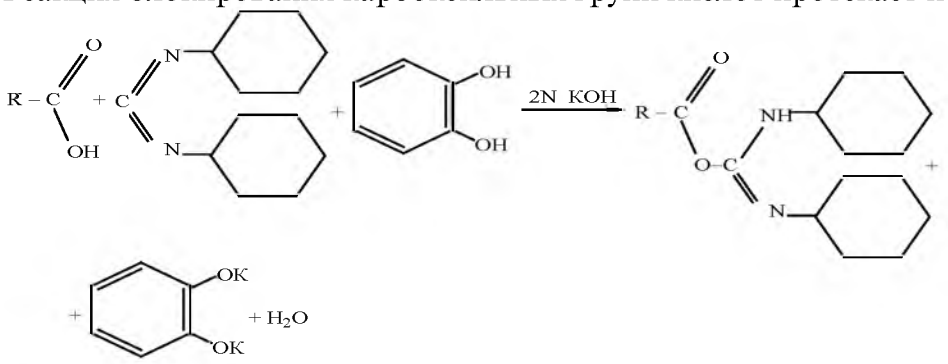
В любом растительном масле могут присутствовать токсичные ароматические гидроксилсодержащие компоненты, относящиеся к фенольным соединениям.

При переработки, а именно при очистки экстракционного растительного масла используют процесс адсорбционной отбелки и щелочной нейтрализации мицеллы, дистилляции ее и гидратации полученного масла. При этом часть фенольных соединений, как слабые органические кислоты переходят в натриевую соль, которая смывается водой или раствором поваренной соли [I].

Нами разработан наиболее быстрый и удобный способ определения фенолов, в том числе гассипола, в любом растительном масле. Хотя известен общий метод потенциометрического определения фенолов, используемый при кислотно–основном титровании в неводных растворах, в частности в маслах с помощью гидроокиси тетраэтил – или тетрабутиламмония ОВ потенциала [2]. Недостатком данного способа является то, что в любом жире или жидком масле присутствуют жирные органические кислоты, которые по данному способу титрования, также могут оттитровываться.

В нашем случае эти кислоты до титрования блокируются по карбоксильным группам фенолов, которые являются очень слабыми кислотами, особенно гассипол, пирокатехин, пирогаллол и др.

Реакция блокирования карбоксильных групп кислот протекает по схеме:



Процесс определения фенолов в масле осуществляется следующем образом: берется масло, растворяется в изопропаноле, добавляют N, N–дициклогексилкарбодиимид и в присутствии индикатора фенолфталеина титруют раствором КОН до появления малиновой окраски.

Фенольное число определяют по предлагаемой формуле:

$$ФЧ = \frac{(V - V_0) \cdot T.N.K}{g}, \text{ где}$$

ФЧ …… Фенольное число, мг КОН/г.
V …… Объём щелочи, пошедшей на титрование масла, мл.
V_0 …….. Объём щелочи, пошедшей на титрование холостой пробы, мл.
Т …… Титр раствора КОН, г/мл.
N …… …Нормальность используемого титранта, г/э.
К …….. ….Фактор пересчета.
g …… ....Навеска масла, г.

СИНТЕЗ 5-АЛКОКСИМЕТИЛ–2(1/,2/,3/,6/-ТЕТРАГИДРО-3,6–ЭНДОКСИФТАЛЕВОГО АНГИДРИД А– 3/-ИЛ) –1,3–ДИОКСОЛАНОВ

Мустафоқулова Р. – н.с., научно-исследовательский институт ТНУ
Олимов Р.А. – к.х.н., начальник управления науки Дангаринского государственного университета
Каримов М.Б. – д.х.н., профессор, ректор Дангаринского государственногоуниверситета

Реакция Дильса—Альдера основана на взаимодействии сопряженных диенов с диенофилами — веществами, имеющими в своем составе двойную или тройную углерод-углеродную связь. Особенно легко эта реакция происходит с диенофилами, содержащими активированную двойную связь, то есть когда двойная связь находится в сопряжении с электроноакцепторной или электронодонорной группой (—CN, —NO2, —CHO, —COR, —COOH, —COOR, —Hal, —OR и др.) [1].

Для получения новых полициклических систем важное значение имеет реакция Дильса-Альдера при диеновом синтезе. Это превращение осуществляется в результате присоединения, при котором образуются связи между атомами C_{-1} и C_{-4} сопряженной диеновой системы и атомами углерода активированной двойной или тройной связи непредельного соединения. При этом возникают шестичленные кольца (аддукт) и данный процесс называется циклоприсоединением [2+4].

Установлено, что эта реакция легко протекает при наличии диен электронодонорных групп и электроноакцепторных заместителей в диенофиле.

Диеновый синтез широко используется для синтеза полициклических соединений, в том числе при синтезе биологически активных соединений сложного строения [1].

В частности, реакция Дильса-Альдера с успехом была использована в синтезе гормона кортизона, вырабатываемого корой надпочечников и принимающего активное участие в обмене белков, жиров и углеводов в организме [2].

Исходя из того, что 2-фурил–4-алкоксиметил-1,3-диоксоланы, в своем составе имеют фурановый цикл, они были использованы в качестве диенового компонента в реакции Дильса-Альдера [3].

Реакция взаимодействия 2-фурил-4-алкоксиметил-1,3-диоксоланов с малеиновым ангидридом осуществляли по схеме:

где: RO –C_2H_5O, н-C_3H_7O, н-C_4H_9O, н-$C_5H_{11}O$.

Литература

1. Черных В. П., Зименковский Б. С., Гриценко И. С. Органическаяхимия: изд-воНФаУ; Оригинал, 2007.— 776 с.

2. Рахманкулов Д.Л. и др. – Физические и химические свойства глицерина. – М.: Химия, 2003. – 200с.

3. Олимов Р.А., Каримов М.Б.,Арипджанова П.И. /Синтез производного эндоксифталазина на основе эндоксифталевого ангидрида //Материалы научно–теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и студентов, посвященной 18-ой годовщине Независимости Республики Таджикистан и году памяти Имама Аъзама. -Д., 2009.-Ч.1.- С .73-74.

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАСЕЛ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ РАСТЕНИЙ

Раджабекова Д.Ф. – с.н.с., научно-исследовательский институт ТНУ
Олимов Р.А. – к.х.н., начальник управления наукиДГУ
Каримов М.Б. –д.х.н., профессор, ректор ДГУ

На сегодняшний день потребность народного хозяйства, медицины и парфюмерии в эфирных маслах велика, но одновременно происходит истощение традиционных ресурсов растительного сырья, используемых для их получения. Это ведет к тому, что все больше внимания уделяют поиску новых видов эфиромасличных растений.

В Таджикистане культивирование эфиромасличных растений и использование плодов и ягод, выращенных в естественных условиях, приобретает все большую актуальность. Это обусловлено тем, что подобные объекты содержат много биологически активных веществ, в том числе эфирные масел и необходимых человеку эссенциальных макро- и микроэлементов [1]. Химический состав эфиромасличных растений зависит от многих факторов, но основными являются генетический и экологический. Генетический регулирует потребности в определенных элементах отдельных групп растений, экологический фактор становится ведущим, когда среда обитания обогащена соединениями элементов. Эфирные масла получают из различных частей растений, известных под общим названием душистых, эфирномасличных, или ароматических. Эти растения обладают определенным запахом, обусловленным присутствием эфирных масел и смолистых веществ. В мире известно около 2500 видов душистых растений, более 40% их произрастает в тропиках, около 1100 видов обнаружено на территории СНГ.

Эфирномасличные растения относятся к 87 семействам, самые многочисленные из них: губоцветные, зонтичные, сложноцветные и др. Из всех известных растений, содержащих эфирные масла, промышленное значение имеют только около 200. В связи с этим под эфирномасличным сырьем следует подразумевать такой растительный материал, который содержит эфирное масло нужного качества в количествах, достаточных для промышленной переработки.

Эфирные масла представляют собой смеси органических соединений различного состава. В состав масел могут входить углеводороды с различной степенью насыщенности,ароматические кольца с многими группами и замещением в различных положениях,альдегиды и кетоны,спирты, сложные эфиры, амиды,амины, кислоты и некоторые серосодержащие вещества. Они распределяется по органам растения неравномерно. Чаще всего оно сосредоточивается в каком-нибудь одном органе (листьях, цветках, корнях, плодах), или в нескольких органах (листьях и цветках, листьях и стеблях). Например, в розе эфирное масло находится в цветках, герани розовой - в листьях, ветиверии - в корнях, в мяте и базилике эвгенольном - в листьях и соцветиях, лавре благородном и эвкалиптах - в листьях и молодых ветвях. Поэтому в промышленности принято использовать не все растение, а только ту его часть, которая содержит наибольшее количество эфирного масла. Это так называемая промышленная часть эфирномасличного растения, или эфирномасличное сырье.Физико-химические характеристики эфирного масла определяется общепринятыми методами, измеряя в первую очередь плотность, показатель преломления и содержание индивидуальных компонентов масла, которое определяли методом ГЖХ, ГХ-МС, а также путем сопоставления данных ИК-, ПМР-спектроскопии и масс-спектрометрии.

Литература

1. Мухамедшин К.Д., Мухамедшин Р.К. Повышать эффективность ис-пользования пищевых ресурсов леса // Лесное хозяйство. 2005. №2. С. 24–26.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ L-ПРОЛИНА С ЭПИХЛОРГИДРИНОМ

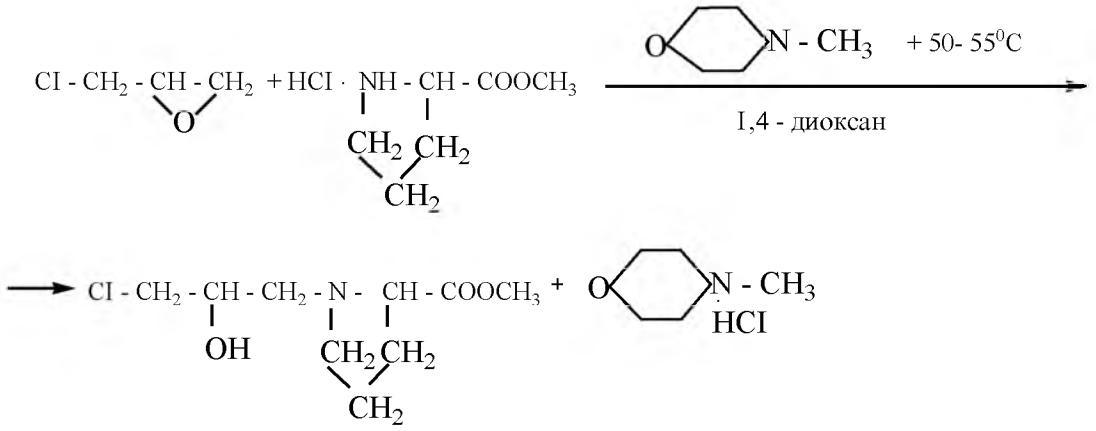
Раджабов С.И., Одинаев С.Х.,Бахтовари Т.
ТНУ

Интерес к синтезу и исследованию новых производных эпихлоргидрина, содержащих в своей молекуле остатки аминокислот и пептидов, в последние годы непрерывно растёт. Это прежде всего связано с тем, что и производные глицерина и аминокислоты являются потенциально биологически активными соединениями. Сочетание этих важных классов органических веществ даёт возможность для получения новых препаратов, о свойствах которых досихпор в литературе не имеется сведений.

Данное сообщение посвящено изучению реакции конденсации эпихлоргидрина с метиловыми эфирамиα-аминокислотгетероциклического ряда таких, как L-пролин и L-триптофана.В качества исходных продуктов нами были использованы хлоргидраты метилового эфира L- пролина, которые получены нами методами классической пептидной химии.

Далее нами была изучена реакция конденсации этих соединений с эпихлоргидрином в среде абсолютного 1,4-диоксана при температуре 50-55^{0}C.

Реакции взаимодействия хлоргидрата метилового эфира L-пролина с эпихлоргидрином протекает по схеме:



В результате данной реакции было получено, 1-хлор-3-метилового эфира L-пролилопропан -2-ола с выходом 76,12% в аморфном виде, Rf=0,62(A)Rf=0,71 (B).

Полнота протекания реакции и индивидуальность синтезированных соединений контролировалась методом тонкослойной хромотографии с использованием бумаги марки " Silufol ".

Состав и строение полученных соединений подтверждены методами элементного анализа, определением температуры плавления, и снятием ИК спектров. В ИК- спектрах полученных веществ наблюдается наличие следующих полос поглощений, характеризующих эти функциональные группы: 770-820см$^{-1}$ валентные колебания C-Cl, 1050-1200 см$^{-1}$ валентные колебания C-H, 1630 см$^{-1}$ валентные колебания CO в CO-NH-,1000-1050см$^{-1}$ валентные колебания OH, 3200-3400см$^{-1}$ валентные 1500-1530см$^{-1}$ (бензольное ядро).

Общий азот (N) определяли по методу Кельдаля. Содержание ионов хлора определялось титрованием по методу Фольгарда.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 1-ХЛОР-3-МЕТИЛГЛИЦИЛОПРОПАН-2-ОЛА

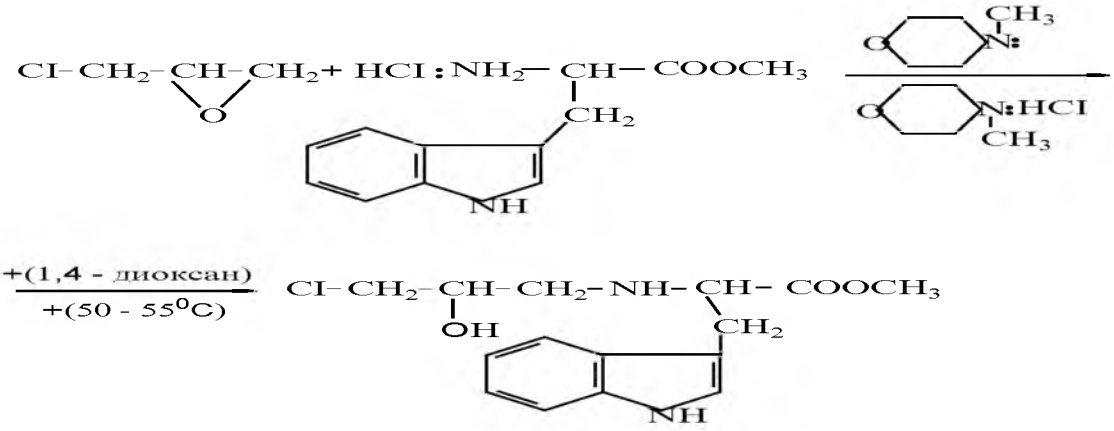
Н.Ю.Самандаров, С.Х.Одинаев, С.И.Раджабов, М.Б. Каримов
ТНУ

Синтез новых производных пропан-2-ола и пропан-1,2-диола на основе некоторых эфиров аминокислот в последнее время всё больше привлекает внимание исследователей в различных странах мира.

Циклические эфиры эпихлоргидрина, также обладают выраженной биологической активностью, и на их основе был создан ряд эффективных лекарственных препаратов, которые нашли успешное применение в медицинской практике [1].

Особый интерес эти гетероциклические продукты представляют в качестве исходных веществ в тонком органическом синтезе. Производные эпихлоргидрина с аминокислотами и пептидами нашли практическое применение в качестве фармакологически активных препаратов [2].

Это прежде всего связано с тем, что и производные глицерина и аминокислоты являются потенциально биологически активными соединениями. Сочетание этих важных классов органических веществ дает возможность для получения новых препаратов, о свойствах которых до сих пор в литературе не имеется сведений. Настоящее исследование посвящено изучению реакции конденсации эпихлоргидрина глицерина с метиловыми и этиловыми эфирами гетероциклических аминокислот, как L - пролин и L - триптофан.



Новое соединение было подвергнуто фармакологическому исследованию, в частности определялись острая токсичность(LD_{50}), влияние на сердечно–сосудистую систему и дыхание, спазмолитическую активность на изолированном отрезке тонкой кишки крысы, установлен синергизм с барбитуратами.

Нами были проведены исследования общего действия invivo циклического производного эпихлоргидрина . Вещество вводилось в дозе 100 мг/кг, угнетения не вызывало. Увеличение дозы до 200 мг/кг приводило к кратковременному возбуждению животных продолжительностью до 2 минут, постепенно переходящему в угнетение. Мыши становились вялыми, рефлексы ослабленными. Реакция на боль сохранена. Длительность угнетения составила 15 мин. Введение дозы 300 мг/кг вызывало у мышей боковое положение, которое продолжалось 25-30 мин. Реакции на механические и болевые раздражения были ослаблены, летальных исходов не было. Для определения LD_{50}изучаемого препарата доза была доведена до 650 мг/кг,

СИНТЕЗ И РОСТОСТИМУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХМОНОХЛОРГИДРИНГЛИЦЕРИНАС АМИНОКИСЛОТАМИ

Асоев С., С.Х.Одинаев, С.И. Раджабов
Научно-исследовтельский институт ТНУ

Интерес к синтезу и исследованию новых производных монохлоргидринглицерина, содержащих в своей молекуле остатки аминокислот и пептидов, в последние годы непрерывно растёт. Это прежде всего связано с тем, что и производные монохлоргидринглицерина и аминокислоты являются потенциально биологически активными соединениями [1-2]. Сочетание этих важных классов органических веществ даёт возможность для получения новых препаратов, о свойствах которых до сих пор в литературе не имеется сведений.

Данное сообщение посвящено изучению реакции конденсации монохлоргидринглицерина с метиловыми эфирами ряда α-аминокислоттаких, как: L-серин, аланин, глицин, фенилаланин и валина. В качества исходных продуктов нами были использованы хлоргидраты метилового эфира L-серин, аланин, глицин, фенилаланин и валин, которые получены нами методами классической пептидной химии[3-4].

Далее нами была изучена реакция конденсации этих соединений с эпихлоргидрином в среде абсолютного 1,4-диоксана при температуре 50-55^{0}C.

Таким образом, в результате изучения вышеприведенной реакции нами выделены и охарактеризованы пять представителей ряда пропан-1,2-диолов, которые ранее не описаны в литературе.

Для выявления физиологических свойств синтезированных соединений было изучено их влияние на всхожесть и рост семян пшеницы, гороха и хлопчатника.

Влияние растворов хлористого кобальта и производных монохлоргидринглицерина на всхожесть семян зависело от вида растения. Раствор

хлористого кобальта оказывал незначительное стимулирующее влияние на семена гороха и хлопчатника на 3-й день эксперимента, которое исчезало на 6-й день. Такое же влияние на всхожесть семян пшеницы проявлялось только на 6-й день исследования при концентрации хлористого кобальта 0,1%. Растворы производных монохлоргидринглицерина оказывали незначительное положительное влияние на всхожесть семян пшеницы, которое проявлялось на 6-й день исследования. Действие их на семена гороха было обратным: незначительное стимулирующее влияние проявлялось на 3-й день исследования и исчезало к 6-му дню опыта. На всхожесть семян хлопчатника растворы производных монохлоргидринглицерина или не влияли, или оказывали ингибирующее действие.

Раствор хлористого кобальта оказывал ингибирующее влияние на рост стебля и корня пшеницы, зависящее от концентрации раствора: чем меньше концентрация, тем меньше ингибирующее действие. Такое же действие на рост корня и стебля пшеницы оказывали производные монохлоргидринглицерина с аминокислотами. Действие производных монохлоргидринглицерина с аминокислотами было отличным. На длину стебля и корня в концентрации 0,1% растворы обоих производных монохлоргидринглицерина оказывали ингибирующее действие. Если производные монохлоргидринглицерина с серином оказывали стимулирующее влияние на длину стебля, обратное концентрации комплекса, то на длину корня наибольшее стимулирующее влияние было отмечено при его концентрации 0,01%. Производные монохлоргидринглицерина с аланином оказывали стимулирующее влияние на длину стебля в концентрации 0,01%, 0,001%, а на длину корня – в концентрации 0,001%.

Производные монохлоргидринглицерина с аминокислотами не оказывали влияния на длину стебля гороха, а на длину корня в концентрации 0,1% оказывали отрицательное действие, в остальных – способствовали ее увеличению.

Раствор хлористого кобальта оказывал ингибирующее влияние на длину стебля и корня хлопчатника. Производные монохлоргидринглицерина также в основном оказывали ингибирующее влияние на длину стебля и корня хлопчатника. Стимулирующее влияние оказывали только производные эпихлоргидрина с аминокислотой глицил-валин в концентрациях 0,01 и 0,001%.

Анализ результатов проведенного изучения биологической активности синтезированных производных монохлоргидринглицерина, показывает, что ингибирующее действие обусловлено наличием в составе аминокислот, а стимулирующее действие зависит от вида эфиров аминокислот.

Литература

1.Пакен А.М. Эпоксидные соединения и эпоксидные смолы М., Госхимиздат, 1962.
2.Малиновский М.С. Окиси олифенов и их производные М., Госхимиздат, 1961.
3.Юсупов Т.Ю., Кимсанов Б.Х., Гофер И.Я, Исследования в области органической и биологической химии (сборник статей) Душанбинский Госпединстут им. Т.Г. Шевченко и ТГУ им. Ленина. Душанбе-1981,с.43.
4.Дж. Гринштейн, М.Винец. Химия аминокислот и пептидов. М. Мир, 1969.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДОГО ОСТАТКА, ПОЛУЧЕННОГО ПОСЛЕ СЕРНОКИСЛОТНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ

Шоев И.С. – научный сотрудник НИИ ТНУ
Сафиев А.Х. – к.т.н.,старший научный сотрудник НИИ ТНУ
Раджабов Ш.Х. – научный сотрудник НИИ ТНУ
Рузиев, Д.Р. – д.т.н., главный научный сотрудник НИИ ТНУ

Промышленные отходы алюминиевого производства содержат много ценных компонентов, которые при их извлечении можно использовать в качестве возвратного сырья или исходного материала для производства другой необходимой продукции.

Поэтому более глубоко было исследованы отдельные стадии разработанной технологической схемы. Были изучены известково-щелочной и содо-щелочной способы обработки твердого остатка, образующегося в результате сернокислотного разложения фтор- и глиноземсодержащих отходов.

С целью установления оптимальных условий известково-щелочной обработки сульфатсодержащего раствора было изучено влияние следующих параметров: концентрации и объема добавляемого к сульфатсодержащему раствору гидроксида натрия, а также массы гашеной извести.

При увеличении концентрации раствора гидроксида натрия (объем 20 мл), добавляемого к сульфатсодержащему раствору (объем 50 мл), степень извлечения Al_2O_3 из раствора в виде алюмината натрия плавно возрастает и достигает максимального значения (96,9%) при концентрации раствора NaOH – 100 г/л.

Дальнейшее увеличение концентрации раствора NaOH существенно не влияет на степень извлечения Al_2O_3 и приводит к избыточному расходу NaOH. Увеличение объема 10%-ного раствора NaOH (100г/л), добавляемого к сульфатсодержащему раствору (50мл), вначале приводит к повышению степени извлечения Al_2O_3, а затем существенно не влияет на эффективность процесса.

При увеличении массы CaO, добавляемого к сульфатсодержащему раствору (50мл), вначале приводит к повышению степени десульфатизации раствора, затем изменяет ее незначительно, но снижает степень извлечения Al_2O_3 вследствие образования нерастворимых кальциевых алюмосиликатов.

Исследование влияния концентрации и расхода кальцинированной соды на степень осаждения $Al(OH)_3$ и $Fe(OH)_3$ показало, что при увеличении концентрации объема раствора кальцинированной соды, добавляемой к сульфатсодержащему раствору, степени осаждения $Al(OH)_3$ и $Fe(OH)_3$ вначале плавно повышаются, а затем незначительно уменьшаются. Это, очевидно, связано с частичным растворением гидроксидов в щелочной среде.

С целью извлечения алюминия выпавший осадок смеси гидроксидов алюминия и железа подвергался выщелачиванию раствором гидроксида натрия различных концентраций и объемов. При увеличении концентрации и объема раствора NaOH степень извлечения Al_2O_3 из осадка вначале резко возрастает, а затем изменяется незначительно, что свидетельствует о достижении оптимального режима выщелачивания.

Следовательно, оптимальными условиями извлечения Al_2O_3 из смеси осадков, выпавших из 50 мл сульфатсодержащего раствора, являются: концентрация раствора NaOH – 100 г/л, объем раствора NaOH – 30 мл. При этом степень извлечения Al_2O_3 из осадка достигает 95,86%.

КИСЛОТНЫЙ СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИЗОЛОШЛАКА УГЛЯ ДУШАНБИНСКОЙ ТЭЦ-2

Раджабова Дж.А. – инженер-технолог лаборатории переработки местного глинозём и углеродсодержащего сырья Государственного учреждения «Научно-исследовательский институт металлургии» ГУП «ТАлКо».

Бобоев Х.Э. – заместитель директора по научной работе Государственного учреждения «Научно-исследовательский институт металлургии» ГУП «ТАлКо»..

Сафиев А.Х. – заведующий Лабораторией экологических исследований и переработки промышленных отходов Государственного учреждения «Научно-исследовательский институт металлургии» ГУП «ТАлКо»

В последние годы в связи с прекращением подачи природного газа из соседних государств, масштабы добычи и использования угля в Таджикистане как энергоносителя на промышленных предприятиях, тепловых электростанциях и как сырья для получения синтез-газа увеличились десятки раз. В свою очередь применение угля в названных отраслях ведет к образованию значительных объемов золы и золошлаков, загрязняющих окружающую среду и требующих изъятия из оборота полезных площадей для хранения. Результаты анализа состава показывают, что зола и золошлак углей содержат большое количество ценных компонентов, в числе которых алюминий, железо, редкие металлы. Следует учесть, что традиционные методы сжигания углей не позволяют эффективно извлекать полезные компоненты из минеральной части угля, так как температурные режимы топочных отделений способствуют процессу кристаллизации и остеклению этих минеральных составляющих золы и золошлаков с образованием химически инертных комплексов. В свою очередь это приведет к усложнению последующей переработки.

Цель исследований заключалась в изучении температуры озоления с последующей переработкой золы кислотным способом. Изучению подвергался уголь месторождения «Зидди» с зольностью – 15-35%. Средний химический состав полученной золы (мас.%): SiO_2 – 50-60; Al_2O_3 – 20-30; Fe_2O_3 – 1-5; CaO –1-2; MgO – 05-1; C (недожог) – 1. Зиддинский уголь выбран неслучайно, т.к. Душанбинская ТЭЦ-2 использует в основном эти угли.

Сжигание (озоление) угля проводили при 600, 700, 800, 900 и 1000^{0}C. Исследования показали, что повышение температур в выбранном интервале сокрашает недожог угля и его количество в составе золы уменьшается – что очевидно, а при 800°Ссоставляет 1% помассе, свидетельствующийпрактическиополномвыгорániиуглеродаиорганическихвеществ,входящихвсоставугля.

В результате проведенных исследований определена температура сжигания угля (800-900^{0}C), при которой не происходит мулитизация золы. Полученная таким образом зола при сернокислотной обработке полнее вскрывается в следующих условиях: концентрация кислоты – 60%, температура – 90-95°C, продолжительность – 120 мин., соотношение Т:Ж – 1:2.

ИЗУЧЕНИЕ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ СЛАНЦЕВ ХАИТСКОЙ СЕРИИ

Валиев Ю.Я. – старший научный сотрудник Лаборатории переработки местного глинозём и углеродсодержащего сырья Государственного учреждения Научно-исследовательский институт металлургии ГУП ТАлКо
Бобоев Х.Э. – заместитель директора по научной работе Государственного учреждения Научно-исследовательский институт металлургии ГУП ТАлКо
Раджабова Дж.А. – инженер-технолог Лаборатории переработки местного глинозём и углеродсодержащего сырья Государственного учреждения Научно-исследовательский институт металлургииГУП ТАлКо
Хасоев Н. –горный инженер Главного Управления геологии при правительстве республики Таджикистан

Хаитская серия метаморфических пород по возрасту условно относится к раннему протерозою и проявляется в районе Назар-Айлокского месторождения углей. Среди метаморфического комплекса встречаются мощные пласты кварц-мусковитовых сланцев, представляющие интерес с точки зрения глиноземного сырья. В кварц-мусковитовых сланцах химическим анализом установлено содержание Al_2O_3 от 16 до 18%.

Для предварительного изучения пластов кварц-мусковитовых сланцев в районе «Камароб» была отобрана одна технологическая проба массой 20 кг. Проба после дробления в лабораторных условиях была подвергнута просеиванию с целью получения мусковитовых концентратов. Были получены следующие фракции: >0.8 мм, 0.8-0.4 мм, 0.35-0.25 мм, 0.1-0.05мм и < 0.05мм.

Изучение фракций под микроскопом показали, что начиная с фракции 0.2-0.1 мм и менее наблюдается постепенное увеличение содержания минерала мусковита от 65 до 92%. В виде примесей в мусковитовых концентратах встречаются кварц и биотит. Химический анализ мусковитового сланца и полученных из него фракций показали, что валовое содержание Al_2O_3 составляет; в породе – 18.2%, во фракции 0.2-0.05 мм – 28.35%, во фракции < 0.05мм – 29.25 %. Выход концентрата из породы 65%. Эти данные дают основание отнести кварц-мусковитые сланцы Хаитской серии к перспективному сырью для получения технического глинозема.

В результате магнитно- ситового обогащения кварц-мусковитовых сланцев можно получить по отдельности мусковитовый, кварцевый и биотитовый концентраты. Полученные продукты обогащения являются ценными сырьевыми компонентами для металлургической промышленности и других отраслей народного хозяйства.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВМЕСТНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КАОЛИНОВЫХ СИАЛЛИТОВ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ

Курбонова Х.Р. –научный сотрудник НИИ ТНУ,
Сафиев А.Х. – к.т.н.,старший научный сотрудник НИИ ТНУ
Рузиев Дж.Р. – д.т.н., главный научный сотрудник НИИ ТНУ

Каолиновые сиаллиты Зидинского месторождения обладают крупными запасами минерального сырья для химической и ряда отраслей промышленности. Это сырье, как правило, отличается сложным минералогическим и химическим составом. Последнее вызывает необходимость его комплексной переработки с выделением ценных компонентов в виде товарных продуктов, пользующихся спросом на потребительском рынке.

Проблема более полного вовлечения этого сырья в народно-хозяйственное использование может быть решена лишь при условии нового технологического подхода-создания альтернативных, принципиально новых способов его переработки, позволяющих снизить материальные и энергетические расходы,

интенсифицировать основные технологические операции, а также и расширить ассортимент получаемой продукции.

Поэтому исследование физико-химических основ совместной переработки каолиновых сиаллитов Зидинского месторождения с углерод-натрий-фтор- и глиноземсодержащими отходами Государственного унитарного предприятия «Таджикская алюминиевая Компания» (ГУП «ТАлКо») является актуальной задачей, имеющей крупное народнохозяйственное значение для нашей республики. Получение глинозёма и криолит-глинозёмного концентрата является важной технологической и социально-экономической задачей. Согласно технологическим схемам, используя спекательный способ переработки высококремноглиноземсодержащегося сырья в следующем технологическом цикле предусматриваются следующие операции: приготовление шихты, спекание; выщелачивание алюминатно-фторидного спёка и др.

На основании технологических циклов, с использованием рентгенофазного анализа, определены составы шихты. В составе шихты выявлено следующие минералы: глинозём; кварц; гётит; углерод; фториды; натрия; алюминия и криолит. Эта шихта подвергалась спеканию при высоких температур. В результате проведённого исследования выяснилось, что при температурах 900-950^{0}С степень извлечения глинозёма составляет более 80%. При этом, продолжительность процесса спекания, в области оптимального режима температуры, составило120 минут.

Одним из факторов, влияющих на извлечение глинозёма спекательным способом, является величина соотнешения компонентов шихты, в связи с чем в дальнейшем также изучено это соотношение.

В результате проведенных исследований определено оптимальное соотношение компонентов шихты:

$m_m : m_{суль. осод,} : m_м = 3,0 :2,0:5:0$

При этом степень извлечение глинозёма достигается 82,3%.

Для достоверности проведенных исследований были сняты рентгенограммы шихты и алюминатно-фторидного спёка.

В результате физико-химического анализа ренггенограммы спека выявлено, что основными его фазами являются комплексные соединения в виде минерала алюмината-натрия. Это указывает на то, что путем использования процесса спекания можно перерабатывать местные каолиновые сиаллиты с отходами ГУП «ТАлКо» и получить глинозём и криолитглинозёмного концентраты, которые могут служить как добавочное сырье в электролизерах для производства алюминия.

ТАҲЛИЛИ НАМУНАҲОИ МОЕЪ БО УСУЛИ СПЕКТРОСКОПИЯИ ИНФРАСУРХ

Гадоев С.Ш., Шеров Қ.М.
Институти илмию таҳқиқотии ДМТ

Усули спектроскопияи инфрасурх барои муайян кардани ҳам моддаҳои органикӣ ва ҳам моддаҳои гайриорганикӣ васеъ истифода бурда мешавад. Мақсади кори илмӣ аз омӯхтани имкониятҳои усули спектроскопияи инфрасурх, муайян кардани компонентҳои таркибии намунаҳои моеъ иборат мебошад. Ба сифати намунаи таҳлилшаванда маҳлулҳои моддаи органикии аргинин дар спирти этил ва чорхлориди карбон гирифта шуд. Таҳқиқотҳо бо истифодабарии ИК-фуре спектрометри IRAffinity-1, фирмаи Shimadzu (Япония) ичро карда шуд. Спектри намунаҳои таҳлилшаванда дар фосилаи ададҳои мавҷии аз 350 то 4000 см$^{-1}$ ба қайд гирифта шуд.

Барои ба қайд гирифтани спектри намунаҳои моеъ мо ду тарзи ченкуниро истифода намудем: 1) Ба қайд гирифтани спектри инфрасурхи нурфурӯбарии моеъҳои гайриобӣ бо истифодабарии кювета аз пластинкаҳои аз KBr (ё NaCl)

тайёркардашуда. Спектри моеи қабати каппилярии дар байни ду пластинка ҳосилшуда нисбат ба пластинкаи намакии тоза (KBr ё NaCl) ба қайд гирифта шуд.

2) Ба қайд гирифтани спектри инфрасурхи нурфурӯбарии моеъҳо дар сатҳи ҳабҳои аз KBr бо роҳи фишурдан тайёркардашуда. Дар ин маврид спектри намунаи таҳлилшаванда нисбат ба KBr –и холис ба қайд гирифта шуд.

Натиҷаи ченкунӣ бо ҳар ду тарз ба ҳам монанд шуда, спектри якхела ҳосил гардид. Барои омӯхтани спектрҳои бақайдгирифташуда аз спектрҳои китобхонаи асбоб ва аз ҷадвалҳои спектрҳои инфрасурхи компонентҳои гуногун истифода бурда шуд.

Ҳангоми таҳлили аргинин дар спирти этил чунин натиҷаҳо ба даст оварда шуд: аз рӯйи ҷадвалҳои спектрҳои инфрасурхи компонентҳои гуногун маълум гардид, ки банди байни атомҳои С-С дар ҳудуди 1050±10 $см^{-1}$ лаппиши валентӣ мехӯрад ва дар спектри намунаи таҳлилшаванда қуллаи 1049,28 ба лаппиши банди байни атомҳои С-С дар ҳамин ҳудуд мувофиқат мекунад. Қуллаи 1089,78 ба лаппиши валентии С-О дар ҳудудҳои 1150- 1060$см^{-1}$, қуллаи 1330,88 ба лаппиши валентии С-N дар ҳудуди 11305±55 $см^{-1}$ ва қуллаи 1381,03 ба лаппиши валентии С-N дар пайвастҳои органикии гурӯҳи С=N дошта, дар ҳудудҳои 1680-1360 $см^{-1}$ мувофиқат мекунад. Қуллаҳои 2889,34 ва 2927,94 ба лаппишҳои валентии симметрӣ ва ассиметрии -CH_2- дар ҳудудҳои ~2850 $см^{-1}$ ва 2940-2915 $см^{-1}$, қуллаҳои 3332,99, 3344,57, 3356,14 бошад, ба лаппиши валентии N-H дар ҳудудҳои 3500-3300$см^{-1}$ мувофиқат мекунанд.

Ҳангоми таҳлили аргинин дар чорхлориди карбон чунин натиҷаҳо ба даст оварда шуд: қуллаи 732,95 ба лаппиши деформатсионии раққосакии $(CH_2)_x$ дар ҳудудҳои 740-720 $см^{-1}$, қуллаи 896,9 ба лаппиши деформатсионии ОН дар ҳудудҳои 995-890 $см^{-1}$, қуллаҳои 1107,14 ва 1247,94 ба лаппишҳои валентии С-О дар ҳудудҳои 1150-1060 $см^{-1}$ ва 1320-1210 $см^{-1}$ тааллуқ доранд. Қуллаи 1313,52 ба лаппиши симметрии С-О дар аниони карбоксилат дар ҳудудҳои 1400-1300 $см^{-1}$, қуллаи 1369,46 ба лаппиши валентии С=N дар пайвастҳои органикӣ дар ҳудудҳои 1680-1360 $см^{-1}$, қуллаи 1448,54 ба лаппиши деформатсионии қайчии -CH_2- дар ҳудудҳои 1480-1440 $см^{-1}$, қуллаҳои 1510,26 ва 1535,34 ба лаппишҳои валентии N-H дар ҳудудҳои 1550-1510 $см^{-1}$ ва 1570-1515 $см^{-1}$ тааллуқ дошта, қуллаҳои 1570,06, 1612,49 ва 1622,13 ба лаппиши валентии ассиметрии С-О дар аниони карбоксилат дар ҳудудҳои 1650-1550 $см^{-1}$, қуллаи 1735,93 ба лаппиши валентии С=О дар ҳудудҳои 1780-1690 $см^{-1}$ мувофиқат мекунад. Қуллаҳои 2841,15 ва 2929,87 ба лаппишҳои ассиметрии -CH_2- дар ҳудудҳои 2870-2845 $см^{-1}$ ва 2940-2915 $см^{-1}$, қуллаи 3041,74 ба лаппиши валентии С-Н дар ҳудудҳои 3080-3030 $см^{-1}$ мувофиқат намуда, қуллаҳои 3116,97 ва 3167,12 ба лаппиши валентии N-H дар ҳудудҳои 3130-3030 $см^{-1}$ ба пайвастагиҳое, ки гурӯҳи NH_2 доранд, тааллуқ доранд.

ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РТУТИ (I, II) НА ГРАФИТОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ МЕТОДОМ ИНВЕРСИОННОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ

Вахобова Р.У., Пачаджанов Д.Н., Карамбахшев Х.
Таджикский национальный университет.
Институт химии им. В.И. Никитина АТ РТ

Изучено поведение ртути в степени окисления I и II на графитовом электроде методом инверсионной вольтамперометрии в зависимости от ряда физических параметров. Исследования проводили на фоне 1MKSCN +1,0$MKNO_3$ при pH=2 и 0,75NH_4SCN+0,5 $MKNO_3$ при pH=1. Установлено, что при снятии ртути (II) с коцентрацией $1 \cdot 10^{-6}$ М в зависимости от скорости изменения потенциала от 10мВ/с до 50мВ/с регистрируется два пика ртути, отвечающие следующим процессам:при накоплении при Е=-1,0В происходит восстановление $Hg^{2+}+2\bar{e} \rightarrow Hg^{o}$. Ртуть накапливается на электроде в виде металлической плёнки или капелек ртути. Растворение концентрата происходит при изменении потенциала в анодную область

от – 1,0В до +1,0В. При этом может происходить растворение ртути в две стадии Hg^{o}-$\bar{e}\rightarrow Hg^{+}$ и Hg^{+} - $\bar{e}\rightarrow Hg^{2+}$. На вольтамперограмме регистрируются два пика с E^{1}_{n}= (-0.49-0.52) В и E^{2}_{n}= (0.12+0.2)В.Глубина пика (In) характеризует концентрацию ртути, а потенциал (En) пика- природу пика. Изучено влияние скорости изменения потенциала, времени и потенциала накопления, концентрации Hg (I) и Hg (II) на глубину и потенциал пиков. Установлено, что форма пика, их глубина (In) и потенциал (E_n) изменяются от скорости изменения потенциала от 10 до 50мВ/с. Оптимальной скоростью выбрана скорость равная 40мВ/с. С целью нахождения потенциала накопления, при котором регистрируются наибольшие пики ртути (I,II) с концентрацией $1\cdot10^{-4}$М накопление проводили при -1,2В; -1,0В; -0,8В; -0,6В и 0,В. Дальнейшие исследования проводили при $E_{нак.}$ =-1,0В. Изучена зависимость глубины пиков ртути (I,II) от концентрации в интервале от $2\cdot10^{-8}$ до $1\cdot10^{-7}$М. Установленный линейный характер зависимости In от $C_{Hg(I)+}$ $C_{Hg(II)}$ позволяет использовать данный метод для аналитических целей. Выбранные оптимальные условия позволили разработать методики инверсионно-вольтамперометрического определения ртути в природных и сточных водах, в осадочных породах и углях Таджикистана в интервале концентраций от 10^{-9} до 10^{-2}М. Аналитический контроль объектов показал, что в некоторых водах, отобранных вблизи горнообогатительных конбинатов, а также в углях Таджикистана (Зидди, Фон Ягноб) обнаружено содержание ртути выше предельно допустимых концентраций.

Литература

1. Вахобова Р.У., академик АНРТ Пачаджанов Д.Н., Шеров К.М. Ртуть в углях –серьёзная экологическая проблема. Сб.Респ.конф «Проблемы аналитического контроля объектов окружающей среды и технических материалов». Душанбе, ТНУ, 2013 с 11-13.
2. Юдович Я.Э., Кетрис М.П. Токсичные элементы примеси в ископаемых углях. Екатеринбург, 2005, с. 307-368.

АТОМНО-СПЕКТРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Шеров К.М.
Научно-исследовательский институт ТНУ

В последнее время для контроля химического состава объектов окружающей среды широко применяют атомно-эмиссионные и атомно-абсорбционные методы анализа. Метод атомно-эмиссионной спектрометрии позволяет одновременно определять содержание десятков химических элементов из одной небольшой навески анализируемого образца. Поэтому метод вполне пригоден для анализа таких сложных по составу проб, как почвы и горные породы. Атомно-абсорбционный метод как экспрессный, высокочувствительный и высокоселективный метод широко применяется при анализе природных и сточных вод.

Целью настоящей работы заключалась в разработке методики атомно-эмиссионного и атомно-абсорбционного определения примесей элементов в почвах, горных породах и природных водах. Для анализа почвы, после измельчения и высушивания образец просеивали через сито размером пор 1 мм. Полученный образец помещали в кратер угольного электрода, зажигали электрическую дугу и регистрировали спектр в спектрографе ИСП-30. Так как почва многокомпонентная по составу, проба получает сложный спектр и возникает некоторые трудности при его расшифровке. Для получения относительно простого спектра проводили разделение компонентов состава пробы. С этой целью был проведен ряд экспериментов по растворению компонентов состава почвы в соляной, азотной, серной кислотах и их смеси. Основными компонентами почвы являются оксиды кремния, алюминия, кальция, натрия, калия и магния. Поэтому, невозможно одним растворителем полностью растворить весь состав пробы. Рекомендуется разделение компонентов после частичного растворения пробы путем отделения жидкую часть от

твердой части и отдельно анализировать. В таких условиях появляется возможность получения более простого спектра, чем при анализе пробы без частичного растворения. Показано, что в результате растворения пробы в соляной кислоте и смеси азотной и соляной кислот соединения магний, железа, кальций, титан, натрий, калий и алюминий переходят в раствор. Полученный фильтрат выпаривали досуха, в присутствии угольного порошка и концентрат анализировали методом атомно-эмиссионной спектрометрии. Также удобно определение элементов в фильтрате методами фотометрии пламени и атомно-абсорбционного анализа.

Также проведены ряд анализов по определению меди, цинка, кадмия, свинца, кобальта, хрома, марганца и никеля в некоторых образцах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии. Пробы анализируемых вод взяли из разных источников, рек регионов Таджикистана. Изучено влияние компонентов состава анализируемых вод на сигнал абсорбции определяемых элементов.

АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ХЛОРИРОВАНИЯ МЕДИ

Шеров К.М., Лалбекова С., Эшбеков Н.
Научно-исследовательский институт ТНУ

В настоящее время металлическую медь широко применяются в различных областях народного хозяйства. Более 50 % производимой меди используется в электротехнической промышленности. В электротехнике требуется металл высших сортов, содержащий не менее 99,9 % Cu. Примеси почти всех элементов, присутствующих в металле, понижают его электропроводность. Цель настоящей работы заключалась в разработке методики атомно-эмиссионного анализа металлической меди.

Для контроля качества металла применяют различные физические и физико-химические методы анализа. Особенно, можно отметить метод атомно-эмиссионного анализа, который нашел широкое применение при анализе металлов и сплавов. При прямом атомно-эмиссионном анализе твердых проб, в том числе меди, трудно оценить среднее значение растворенных в нем примесей, из-за их неравномерного распределения по объему металла. Поэтому возникает проблема перевода пробы в удобную для метода анализа форму, чтобы могли взять для анализа представительную навеску пробу.

С этой цели нами были проведены ряд исследований по хлорированию металлической меди и перевода пробы в виде сухих солей. В качестве хлорирующего реагента выбрали четыреххлористый углерод. Хлорирование проводили в аналитическом автоклаве. В результате хлорирования образуется смесь хлорида меди и аморфного углерода. Навеску полученного образца поместили в кратер угольного электрода, возбуждали дуговой разряд и регистрировали спектр на атомно-эмиссионном спектрографе ИСП-30 с фотоэлектронной регистрацией спектра. Образцы сравнения с разными концентрациями определяемых элементов готовили на основе угольного порошка. Эмиссионный спектр регистрировали аналогично регистрации спектра анализируемых образцов. На основе полученных результатов создали аналитическую методику и оценивали концентрации элементов.

Преимущество предложенного способа заключается в том, что металлическая медь сразу переходит в виде твердого хлорида меди, тогда так как при существующих методиках анализа сначала пробу растворяют в подходящих растворителях, а потом выпаривают до сухих остатков. Хлорид меди по сравнению с сульфатами, нитратами и другими кислородсодержащими соединениями меди легко испаряется при возбуждении дуги. Образующийся в результате реакции углерод также создает благоприятные условия для процесса испарения пробы из кратера угольного электрода при атомно-эмиссионном анализе. По данной методике легко

приготовитьобразцы сравнений на основе угольного порошка. В этих условиях и анализируемая проба и образцы сравнения находятся в близких по составу основах - углерода.

По предложенной методике проводили анализ образцов металлической меди. Полученные результаты сравнивали с результатами прямого анализа металлической меди. Данную методику можно рекомендовать для контроля содержания примесей в металлической меди.

АТОМНО-ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Эшбеков Н.Р., Шеров К.М., Гадоев С.Ш.
Научно- исследовательский институт ТНУ

Оптический эмиссионный спектральный анализ – один из наиболее распространенных методов анализа элементного состава материалов. Важнейшие достоинства метода, наряду с точностью и низкими пределами обнаружения, являются его экспрессность, себестоимость и простота подготовки пробы для анализа. Цель настоящей работы заключалась в определении Si, Fe, Mn, Ni, Mg, Zn, Ti, Cr и Cu в сплавах ферроалюминия методом атомно-эмиссионного анализа. Эмиссионный спектр регистрировали на спектрографе ДФС-458 с применением фотоэлектронной кассеты.

Методики выполнения измерений эмиссионного спектрального анализа состоят из целого ряда различных операций:

1. Выбор спектральных линий анализируемых элементов и настройка спектрометра на эти линии;
2. Подбор оптимальных режимов анализа конкретных материалов;
3. Подбор стандартных образцов для градуировки спектрометра;
4. Градуировка спектрометра по выбранным стандартным образцам;
5. Отбор пробы и подготовка ее к анализу;
6. Экспонирование (прожигание) пробы на эмиссионном спектрометре ДФС-452 (как правило, 2-х или 3-х кратное);
7. Обработка результатов;

Для градуировки оптического эмиссионного спектрометра ДФС-452 был подобран комплект стандартных образцов ферроалюминия (№851, 852, 853, 854, 855, 856). Предварительно эти стандартные образцы экспонировали (прожигали) на приборе.

Для вычисления амплитуды аналитической линии составили список аналитических и опорных линий. По составленную списку линии элементов создали аналитическую методику, т.е. выбирали аналитические пары и устанавливали пределы концентрации для градировочной кривой каждого элемента. По созданной методике проводили анализ образцов сплава ферроалюминия. Впоследствии, при проведении анализа проб, по градуировочным графикам производили пересчет измеренных интенсивностей в концентрации, который представлен в табл. 1.

Результаты вводимых и полученных концентрации стандартных образцовсплава ферроалюминия

Таблица 1.

Определяемый Элемент	Содержание элементов, %														
	СО № 851			СО № 852			СО № 853			СО № 854			СО № 855		
	Значение эталонная	По кривой	Дельта	Значение эталонное	по кривой	Дельта(+-)	Значение эталонное	по кривой	Дельта	Значение эталонное	по кривой	Дельта	Значение эталонное	по кривой	Дельта
Si	0.98	1.04	0.06	0.31	0.33	0.02	0.069	0.064	0.005	0.59	0.67	0.08	1.30	1.15	0.15
Fe	042	0.49	0.06	0.36	0.34	0.02	0.75	0.71	0.04	0.51	0.48	0.03	0.19	0.17	0.02
Mn	0.68	0.70	0.02	0.60	0.55	0.05	0.35	0.36	0.01	0.77	0.77	0.00	1.10	1.10	0.00

Ni	0.15	0.13	0.02	0.20	0.18	0.02	0.13	0.10	0.03	0.12	0.12	0.00	0.03	0.022	0.012
Mg	1.04	1.21	0.18	2.40	2.17	0.3	0.64	0.63	0.01	1.45	1.48	0.03	0.34	0.32	0.02
Zn	0.36	0.40	0.04	0.20	0.15	0.05	0.06	0.056	0.004	0.017	0.019	0.002	0.26	0.25	0.01
Ti	0.048	0.05	0.002	0.066	0.067	0.001	0.082	0.092	0.010	0.032	0.030	0.002	0.066	0.063	0.003
Cr	0.14	0.12	0.02	0.078	0.075	0.003	0.072	0.078	0.006	0.051	0.061	0.010	0.018	0.015	0.003
Cu	2.09	2.53	0.44	2.88	2.95	0.07	4.34	3.97	0.37	4.79	5.56	0.77	5.12	4.54	0.62

ТАҲЛИЛИАТОМ-ЭМИССИОНИИ МАҲСУЛИРЕАКСИЯИ ХЛОРОНИДАНИСИЛИТСИЙБОЧОРХЛОРИДИКАРБОН

Лолаев С.Ш., Шеров К.М., Эшбеков Н.
Институти илмию таҳқиқотиидМТ

Имрӯзҳосилитсийдарсаноатимикроэлектроникабароитайёрнамуданимаводини мноқилӣвасеъистифодабурдамешавад. Мавҷудияти микдорҳоикамиэлементҳоидигардартаркибисилитсийхосиятҳоифизикиюхимиявиион ротағйирмедиҳад.
Бинобарин,бароиистифоданамудан,пешазҳама,бадарачаитозагиисилитсийдиққатима хсусдодамешавад.

Дар замони ҳозирабароимуайянкарданимикромиқдориэлементҳоитаркибиметаллҳо, гайриметаллҳовамоддаҳоихолисиғайриорганикӣ,усулиспектралииатомӣ-эмиссионӣвасеъистифодабурдамешавад.
Мақсадикорипешниҳодшудаазкоркардиметодикаимуайянкарданимикромиқдорҳоиэе лементҳоитаркибисилитсийбо усули спектралии атомӣ-эмиссионӣ иборат мебошад.

Барои бо усули спектрали муайян кардани элементҳоитаркибимоддаҳонамунаҳоистандартиелозимаст, китаркибашонбатаркибинамунаитаҳлилшаванданаздикбошад.
Тайёрнамуданичунинамунаҳоистандартиисахт душвор аст. Бинобар ин, дар аксар мавридҳоаввалмоддаҳоитаҳлилшавандаробашаклибароитаҳлилмувофиқ (хокаёмаҳлул) табдилмедиҳанд.

Бо ин мақсадяккатортадқиқотҳодоирбахлоронидanисилитсийбочорхлоридикарбонгузарон идашуд. Чорхлоридикарбон дар шароити муқаррарӣустувормебошадвабосилитсийқариббареаксиядохилнамешавад.
Бинобарин,хлоронидanисилитсийдаравтоклавҳоианалитикӣдарҳароратҳоибаландгуз аронидашуд. Дарчуниншароитхосилитсийваэлементҳоитаркибионбохлорбареаксия дохил шуда, хлоридҳои онҳоҳосилмешавад.
Ғайразин,дарнатичаиреаксиякарбониаморфӣҳосилмешавад, киқобилиятидарсатҳихуднигоҳдоштанимикропайвастагиҳородорад.
Хлоридисилитсийҳароратипастичӯшишдорадваонробаосонӣазомехтаимаҳсулиреакс ия чудо намудан мумкин аст. Боқимондаи хушк асосан аз омехтаи карбон ва хлоридҳои элементҳои таркиби силитсий иборат мебошад.
Ҳаминтавр,микрокомпонентҳоитаркибинамунаитаҳлилшавандаазсилитсийичудошуд а, консентрониданионҳодарсатҳикарбониҳосилшуда ба амал меояд. Дар чунин мавриd, тайёр кардани намунаҳои стандартии муқоисавӣосонмегардад.
Имкониятпайдомешавад.
кинамунахоистандартӣборохиомехтанамуданихлоридиэлементхоимуайяншавандабо хокаикарбонӣтайёркардашавад.

Муайян кардани микроэлементҳодартаркибиконсентратхоимаҳсулиреаксияичорхлоридикарбонбосил итсийдарасбобиспектрографиДФС-452 гузаронидашуд. Намунаҳоитаҳлилшавандабамикдори 20-30

мгдарчуқуриизлектродиграфитӣчойгиркардашуда, дармавридиқувваичараёни I = 15А ва муддати вақтиэкспозитсиядарҳолатисӯзиш 120 сониякамонакиэлектрикӣангезонидашуд.
Басифатиэлектродимукобилстерженграфитиистифодабурдашуд.
СпектриэмиссионииинамунаҳобоистифодабариикассетаҳоифотоэлектронииМОРС-9 вабарномаҳоимахсуси компютерӣ, ки ба спектрограф васл карда шудаанд, ба қайдгирифташуданд.
Бароимиқдоранмуайянкарданисилитсийнамунаҳоистандартиисунъӣбофосилаҳоигун огунтайёркардашудаанд.
Дарасосинамунаҳоистандартиисунъитайёркардашуда,барномаианалитикии муайян намудани силитсий бо усули спектралӣ тартиб дода шуд.

Дар таркиби консентрати ҳосилшуда, киасосашкарбониаморфӣмебошад,миқдори Al, Mg, Cu, Ti ва Fe боусулиспектралииатомӣ-эмиссионӣмуайянкардашуд.
Бароитаҳлилӣконсентратҳосенамунаимаҳсули реаксияи чорхлориди карбон бо силитсийро, ки дар шароитҳоигуногунгузаронидашудаанд, гирифташуд.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ КАТОДНЫХ И БОРТОВЫХ БЛОКОВ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРОВ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ

Рузиев Дж.Р. – д.т.н., главный научный сотрудник НИИ ТНУ
Наимов Н.А. – студент 5-курса химического факультета ТНУ

На многих алюминиевых заводах различных стран мира, в том числе и на ГУП «ТАлКо» Республики Таджикистан, при капитальном ремонте электролизных ванн образуются большие объемы твердых углеграфитовых отходов (десятки и сотни тыс. т), основную массу которых составляют отработанные катодные (КБ) и бортовые блоки (ББ) электролизеров. Эти углеродистые отходы накапливаются на складах хранения и становятся одним из экологически опасных объектов. С другой стороны, они являются источником ценного вторичного сырья: фторидных, карбонатных, сульфатных солей и электродного углеграфитового материала.

Утилизация отработанных ББ и КБ является одной из актуальных задач алюминиевой промышленности. В работе приводится литературный обзор существующих технологических разработок по переработке углеродистых отходов алюминиевой промышленности. Многие из приводимых технологий не нашли широкого промышленного применения и остались как опытные разработки отдельных заводов и алюминиевых компаний.

Для проведения лабораторных исследований из отработанных бортовых и катодных блоков были отобраны пробы, которые были подвергнуты дроблению в щековой дробилке и размельчению в шаровой мельнице до получения порошка размером 0,5 мм и менее. Из дробленой пробы были отобраны отдельно две усредненные навески по 10 кг из состава катодного и бортового блоков, после просеивания которых через сито 0,115 мм были получены порошковые пробы навеской по 2 кг.

Для установления оптимальных условий извлечения поглощенных фтористых и других солей из проб этих отходов был проведен цикл исследований по изучению зависимости степени извлечения водорастворимых солей от различных факторов: температуры, соотношения твердой фазы к жидкой и продолжительности процесса.

Вначале были поставлены опыты по водной вытяжке горячей водой в зависимости от времени. В стаканы емкостью 1 л помещали по 50 г тонкорастертого порошка (<0,1 мм) углеграфитового материала (отходы бортового блока), приливали по 250 мл горячей дистиллированной воды и сразу ставили на горячую плитку (Т:Ж=1:5). Содержание стаканов периодически перемешивали и сливали после определенного интервала времени (от 1 мин до 120 мин). Перед смешиванием растворы отстаивались и прозрачный верхний слой сливался на фильтр. Осадок

многократно промывался и высушивался в сушильном шкафу при температуре 120°С. Фильтрат выпаривался в фарфоровой чашке до сухих солей и затем взвешивался на аналитических весах. Аналогичные исследования проводились с водой при комнатной температуре.

Извлечения солей для кипящей воды достигает максимального показателя (при Т:Ж = 1:5) за 5 мин, а для воды комнатной температуры – за 30 мин. Исследование зависимости степени извлечения водорастворимых солей от соотношения Т:Ж показали, что как и для кипящей, так и для воды комнатной температуры, максимальная степень извлечения достигается при соотношении Т:Ж=1:5

С целью переработки и возвращения в производство углеграфитовых материалов и вторичных фтористых солей на основе проведенных исследований была разработана принципиально-технологическая схема переработки отработанных бортовых и катодных блоков электролизеров. Разработанная технологическая схема позволяет поэтапным разложением измельченного материала бортовых и катодных блоков водой при комнатной температуре и горячим 10%-ным раствором HCl выделить из него до 80% легко- и труднорастворимых солей, и получить углеграфитовый материал, который может быть использован в производстве электродной продукции.

КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ФТОР-, ГЛИНОЗЕМСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ КИСЛОТНЫМ СПОСОБОМ

Раджабов Ш.Х. – научный сотрудник НИИ ТНУ
Рузиев Дж.Р. – д.т.н., главный научный сотрудник НИИ ТНУ
Курбонова Х.Р. – научный сотрудник НИИ ТНУ

На основании проведенных исследований была разработана принципиальная технологическая схема получения криолита,фторида алюминия и глинозема из фтор - и глиноземсодержащих отходов производства алюминия. Пробы фтор- и глиноземсодержащих отходов производства алюминия измельчали, просеивали и фракцию менее 0.1 мм смешивали с концентрированной серной кислотой (92 мас%).

Для поглощения выделяющегося фтористого водорода продуктивный газ пропускали через воду. Затем осаждением фтора хлоридом магния рассчитывалась степень извлечения фтора из фторсолей.

Наиболее рациональными условиями разложения для некондиционного КГК являются: $C_{H_2SO_4}$ = 92 мас%; Ж:Т = 4÷1; t = 300°С; τ = 30 мин. При этом степень извлечения фтора достигает 92 мас%.

Оптимальными условиями кислотного разложения свалки твердых отходов являются: температура - 210°С; длительность процесса - 30 минут; концентрация H_2SO_4 - 90-93% и отношение Ж:Т = 1:1, при этом степень извлечения фтора достигает 97,6 мас%.

Технологическая схема комплексной переработки фтор-, глиноземсодержащих отходов, которая предусматривает и известково-щелочную обработку (вариант А), и содо-щелочную обработку (вариант В) раствора сульфатов, образующихся при водной обработке твердого остатка сернокислотного разложения фтор-, глиноземсодержащих отходов.

В соответствии с вариантом А, сульфатсодержащий раствор обрабатывается раствором NaOH и гашеной известью. Затем пульпа фильтруется, осадок $CaSO_4$ и $Fe(OH)_3$ направляется на производство строительных материалов, а раствор, в зависимости от целей и возможностей производства, направляется или на варку криолита (I) или на получение $Al(OH)_3$ декомпозицией (II), либо карбонизацией (III) алюминатного раствора. Полученный осадок $Al(OH)_3$ может быть использован при производстве, фторида алюминия (1), глинозема (2) или криолита (3).

При осуществлении процесса по варианту В добавкой раствора Na_2CO_3 к раствору сульфатов осаждают гидроксиды алюминия и железа, которые затем обрабатываются раствором NaOH. При этом алюминий переходит в раствор в виде алюмината натрия, который используется аналогично алюминатному раствору, полученному по варианту А. Раствор Na_2SO_4, образующийся при взаимодействии раствора Na_2CO_3 с сульфатсодержащим раствором, каустифицируют, образующийся раствор NaOH направляют на выщелачивание, а осадок $CaSO_4$ и осадок $Fe(OH)_3$, остающиеся после выщелачивания, направляют на производство строительных материалов.

Алюминатный раствор направляют на процесс карбонизации.

Карбонизация алюминатных растворов осуществляется барботированием через раствор смеси газов, содержащих CO_2. После подения в осадок гидроксида алюминия его можно использовать в производстве фторсолей, а также путём кальцинации гидроксид алюминия при температуре 1100-1200°С получают глинозем. Содовый раствор каустифицируют, обработывая гашеной известью.

МОНИТОРИНГ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ВИНОГРАДА В ТАДЖИКИСТАНЕ

Каландаров Р.Ю., Ясаулова Ш.К., Бободжанова Х.И.
Центр биотехнологии ТНУ

Климатические условия большинства природно-хозяйственных зон возделывания винограда в Республике Таджикистан благоприятны для размножения вредителей и развития заболеваний культуры. В настоящее время очень большой урон виноградарству наносят такие вредители, как гроздевая листовертка, виноградный мучнистый червец и паутинный клещ. Среди грибковых заболеваний наиболее распространены оидиум, пятнистый антракноз и некроз. В последние годы серьезную опасность стал представлять виноградный бактериальный рак, который наносит серьезный ущерб виноградным насаждениям. Вследствие заражения насаждений бактериальным раком возникает необходимость в раскорчевке всей плантации. Кроме того, на данном участке не рекомендуется возделывать виноград в течение 3-4 последующих лет.

Среди причин, способствующих развитию заболевания, можно отметить такие как неверный выбор участка, рельеф местности, климатические условия, сорт, нарушение требований агротехники и т.д. Перечисленные и другие факторы становятся причиной ухудшения фитосанитарного состояния, нарушения биологических и хозяйственных признаков и изменения ампелографического сортоописания.

Государственной программой развития садоводства и виноградарства в стране к 2014 году предусмотрено увеличение площади садов и виноградников до 50 тысяч гектаров. В связи с восстановлением и дальнейшим развитием отрасли виноградарства в стране, возникла необходимость ускоренного размножения выделившихся по хозяйственно-ценным признакам генотипов винограда и закладка супер элитных маточников.

В течение трех лет сотрудниками Центра биотехнологии Таджикского национального университета проведен мониторинг фитосанитарного состояния следующих участков и хозяйств: 1) Коллекционный участок Филиала института садоводства и овощеводства им. Мичурина ТАСХН, Согдийская область, р-н Б.Гафурова, джамоат Овчи Калача, городок Мичурина; 2) Коллекционный участок филиала института садоводства и овощеводства им. Мичурина (Истаравшанский район, Согдийской области); 3) Коллекционный участок "Навбахор" Института садоводства и овощеводства ТАСХН, (район Рудаки); 4) Фермерское хозяйство

"Ватан -2008" (район Турсунзаде. участок Янгибог, фермер Нематов Усмон); 5) Плодопитомническое хозяйство им. М.Турсунзаде Шахринавского района.

Выявлено, что насаждения винограда в Коллекционном участке ФИСиО им. Мичурина Истаравшанского района. Согдийской области, который относится к укрывным зонам, наиболее сильно поражены заболеваниями. Оидиум, антракноз и частично бактериальный рак встречаются в насаждениях Коллекционных участков "Навбахор" ИСиО ТАСХН, район Рудаки и в Плодопитомническом хозяйстве им. М.Турсунзаде Шахринавского района. В Коллекционных участках ФИСиО им. Мичурина ТАСХН и Плодопитомническом хозяйстве им. М.Турсунзаде Шахринавского района заболеваний винограда не отмечено, что свидетельствует о соблюдении всех агротехнических рекомендаций.

В настоящее время на опытном участке Центра биотехнологии выращивается более 900 саженцев, представляющих 110 сортов. Собранное разнообразие сортов винограда вполне достаточно для создания первичного маточного (коллекционного) участка, который впоследствии может стать звеном для производства здоровых саженцев.

ВВЕДЕНИЕ ВИНОГРАДА СОРТА ПОБЕДА В КУЛЬТУРУ *INVITRO*

Абдулалишоева С.Ф., Бабаева С.Х., Ясаулова Ш.К., Бободжанова Х.И.
Центр биотехнологии ТНУ

Для введения винограда в культуру *invitro*, как правило, отбирают здоровые растения с типичными сортовыми признаками. Исходным материалом для проведения исследований послужили верхушечная почка, боковая почка и щитки черенков винограда сорта Победа.

Победа – это столовый сорт винограда среднего срока созревания. Кусты сильнорослые. Урожайность высокая. Ягоды очень крупные, удлиненные, черные. Виноград используется в свежем виде и для сушки.

В качестве питательной среды использовали модифицированный состав по прописи Мурасига-Скуга (1962), с добавлением витаминов и гормонов - 6-БА (1,1мг/л) и НУК (0,09 мг/л). Поверхностную стерилизацию растительного материала проводили поэтапно 70% этанолом, 33% перекисью водорода и промывали автокловированной дистиллированной водой.

При введении в культуру *invitro* важное значение имеет размер экспланта: чем меньше его величина, тем большая вероятность получения абсолютно здорового материала. Получение стерильной жизнеспособной культуры – начальный этап микроклонального размножения растений, в том числе и винограда. Исследователями отмечается зависимость получения жизнеспособных эксплантов от времени отбора материала.

Введение в культуру *invitro* проводили в апреле и июне месяцах. Начало органогенеза каллусной ткани отмечено через 20-25 дней. Наблюдения показали, что введенные в культуру в июне месяце экспланты формируют более жизнеспособные регенеранты.. Также отмечено, что полученные от верхних почек обладают более интенсивными темпапми роста (таблица). В среднем, в апреле получено 76% жизнеспособных эксплантов, а в июне 80%.

Таблица. Показатели жизнеспособности эксплантов винограда сорта Победа

Месяц введения	Тип экспланта	Экспланты		
		Введенный в культуру, шт	Жизнеспособный, шт	Жизнеспособность, %
Апрель	Верхняя почка	5	3	60,00

	Боковая почка	16	13	81,25
	Сумма/среднее	21	16	76,00
Июнь	Верхняя почка	10	9	90,00
	Боковая почка	10	8	80,00
	Щиток	10	7	70,00
	Сумма/среднее	30	24	80,00

Литература

1. Murashige T., Skoog F. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. Physiol.Plant 15 (3): 473-497

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЦИТОКИНИНА НА РАЗВИТИЕ МИКРОПОБЕГОВ ВИНОГРАДА

Бабаева С.Х., Абдулалшоева С.Ф., Ясаулова Ш.К., Бободжанова Х.И.
Центр биотехнологии Таджикского национального университета

Современные методы биотехнологии успешно используются для сохранения и воспроизводства образцов видов растений, в том числе ценного генофонда винограда. Виноград в культуре *invitro* характеризуется высокой видовой специфичностью, и единая методика не может быть эффективной для всех сортов.

Как показали исследования, способность растений к размножению в условиях *invitro* зависит от индивидуальных особенностей сорта. Поэтому немаловажно подобрать определенный состав питательной среды.

В качестве питательных сред в эксперименте использовали модифицированные среды Мурасиге-Скуга (1962) в нашей модификации.

На этапе микроразмножения invitro в питательную среду добавлялся мезоинозит и 6-бинзиламинпурина (6-БА) с концентрацией 1,1 мг/л. В процессе наблюдения за ростом эксплантов был замечен кустообразный рост эксплантов. После уменьшения концентрации 6-БА в 1,5-2 раза (0,7-0,5мг/л) на этапе микроразмножения продолжалось наблюдение за эскплантами.

Таблица. Влияние (подбор) концентрации 6-БА на развитие микропобегов

Сорт винограда	Концентрация 6-БА, мг/л	Посажено, шт	Получено, шт	Коэффициент размножения
Чиляки белый	0,7	30	114	3,8
	0,5	15	68	4,5
Гиссарский ранний	0,7	7	18	2,5
	0,5	16	35	2,1
Ризамат	0,7	18	53	2,9
	0,5	7	22	3,1

Результаты опытов показали, что при относительно низкой концентрации 6-БА в составе питательной среды (0,5 мг/л) у сортов Чиляки белый и Ризомат наблюдается более высокий коэффициент размножения. Для сорта Гиссарский ранний на развитие микропобегов более благоприятно влияет высокая концентрация 6-БА

По итогам исследований выявлено влияние концентрации 6-БА на развитие микропобегов в зависимости от биологии сорта.

Литература

1. MurashigeT., SkoogF. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. Physiol.Plant 15 (3): 473-497

ВЫЯВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ ЭКСПЛАНТОВ ВИНОГРАДА

Ясаулова Ш.К., Абдулалишоева С.Ф., Бабаева С.Х., Бободжанова Х.И.
Центр биотехнологии Таджикского национального университета

Виноград - культура, подверженная ряду вирусных заболеваний, снижающих урожайность и качество ягод. Низкокачественный и зараженный патогенами посадочный материал зачастую становится источником распространения опасных болезней и вредителей. Для восстановления и дальнейшего развития отрасли виноградарства необходимо налаживание производства оздоровленного посадочного материала, который обеспечит продление эксплуатации виноградников и повышение их продуктивности. Также важно внедрение системы контроля качества и сертификации посадочного материала, гарантирующей поступление в производство генетического однородного оздоровленного материала.

Для эксперимента выбраны районированные сорта винограда. Эксплантами для введения в культуру *invitro* служили меристема, верхушечные и боковые почки растений.

После отбора экспланта следует уделить особое внимание его стерилизации. Изолированная клетка, ткань или орган, растения могут успешно расти на питательных средах только при условии ограждения их от конкуренции с микроорганизмами. Поверхностные покровы всех органов растений обычно загрязнены спорами различных микроорганизмов. Однако внутренние ткани здоровых растений считаются стерильными, хотя и в них могут находиться непатогенные бактерии, которые не всегда обнаруживаются. Стерилизация растительных объектов заключается в уничтожении грибных и бактериальных спор на внешней поверхности без повреждения внутренних тканей. Вид стерилизующего вещества, его концентрация и длительность применения зависят от плотности и чувствительности растительной ткани, которая должна быть стерилизована. Правильный выбор стерилизующего средства заключается в том, чтобы оно губительно действовало на все микроорганизмы и в то же время минимально повреждало живые ткани растения.

Было задействовано два способа стерилизации, отличающиеся длительностью обработки и промывки.

- Первый способ: погружение сначала в 70% -ный раствор этилового спирта в течение 1мин, затем в 33%-ный раствор перекиси водорода на 10 мин и после промывка дистиллированной, автоклавированной водой до полного очищения от средств стерилизации в течении 5 мин;
- Второй способ: погружение сначала в 70% -ный раствор этилового спирта в течение 30сек, затем двухкратная промывка дистиллированной, автоклавированной водой, каждая в течение 1 минуты, погружение в 33%-ный раствор перекиси водорода на 5 мин, далее трехкратная промывка дистиллированной, автоклавированной водой, каждая в течение одной минуты и последняя в течение 5 минут до полного очищения средств стерилизации.

Наблюдение за высаженным материалом проводилось в течение 10 дней. Выявлено, что второй способ стерилизации способствовал получению большего количества жизнеспособных эксплантов, свободных от грибковой и бактериальной инфекции.

Литература

1. MurashigeT., SkoogF. 1962. A revised medium for rapid growth and bioassays with tobacco tissue cultures. Physiol.Plant 15 (3): 473-497

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ КООРДИНАЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ NO_3^- И CO_2

Якубова М.М. –академик АН РТ, профессор кафедры биохимии ТНУ
Гиясов Т.Д. –д.б.н., профессор кафедры биохимии ТНУ
Юлдошев Х.Ю. –д.б.н., профессор зав. кафедры биохимии ТНУ
Муродова М.Х.– м.н.с. научной группы «Биотехнология» ВМ-20 НИИ ТНУ

Полученные закономерности по координации между ключевыми показателями ассимиляции CO_2 и NO_3^- в онтогенетическом цикле растений позволяют заключить, что восстановление нитратов с участием НР и НиР является не только поставщиком субстрата для функционирования ГС-ГОГАТ цикла ассимиляции азота, но и пусковым механизмом всего фотодыхательного азотного цикла, от которого зависит интенсивность роста и развития растений.

Наиболее тесная координация между ростовыми параметрами и ключевыми показателями углеродного и азотного обмена наблюдается в период интенсивного роста листа или проростка, а также в фазе перехода растения к образованию генеративных органов. Можно констатировать, что рост оказывает существенное влияние на механизм взаимодействия и вклада отдельных звеньев азотного и углеродного обмена в процессе развития растения и формирования его продуктивности. При этом следует отметить, что для хлопчатника эта зависимость наиболе ярко проявляется лишь на определенных стадиях его жизненного цикла.

Таким образом, на физиологическом уровне ион NO_3^- выступает индуктором путей ассимиляторного усвоения нитрата и перепрограммирует метоболизм углерода на создание восстановительного потенциала и углеродных субстратов для путей ассимиляции.

МИНЕРАЛЬНЫЕ АССОЦИАЦИИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РТУТНО-СУРЬМЯНЫХ И КОМПЛЕКСНЫХ РУД В ПРЕДЕЛАХ КОНЧОЧСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТАДЖИКИСТАН)

Вазиров К.В., Малахов Ф.А.
ИИТ ДМТ

Рудное поле Кончочского месторождения контролируется Магиан-Каракульским взбросо-надвигом, который определяет геологическую структуру и распределения ртутно-сурьмянного и комплексного оруденения. В локализации оруденения важную роль играют поднадвиговые структуры шарьяжного типа и блоковая тектоника. В разломной зоне высячего бока в осветленных доломитах локализуется кварц-пирит-сфалерит-арсенопирит-антимонит-блеклорудная ассоциация. При переходе к известнякам появляются кальцит-киноварная, далее к песчаникам – кварц-арсенопирит-пирит-антимонит-сульфасольная ассоциации. В местах сопряжения трещин и зонах дробления в известняках и песчаниках образуются гнёзда, прожилки и скопления вкрапленников киновари, антимонита, пирита и др.

В лежачем боку в гидротермально измененных породах преобладают золото-сульфидная, киноварь-антимонит-флюорит-диккитовая и киноварь-реальгар-аурипигмент-пирит-мельниковитовая ассоциации. Последние характеризуются большим набором элементов – примесей. Характерно, что в нижних горизонтах встречается Fe-сфалерит, а в верхних низкотемпературный сфалерит-клеёфан, соответственно меняется ассоциация минералов. Типы руд различаются между собой по всем параметрам, что даёт возможность установить зональность. Одним из ведущих факторов являются физико-химические свойства боковых пород,

определяющие избирательный характер воздействия на рудоносные растворы, что зависит не только от эволюции процесса, но и от структурно-литологических факторов. Такая закономерность по вертикали на Кончочском поле дает большие возможности для прогнозирования.

ЛИТОЛОГО – СТРУКТУРНЫЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ РУДНЫХ ТЕЛ РТУТНО-СУРЬМЯНО-ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗЕРАВШАНО – ГИССАРСКОГО РУДНОГО ПОЯСА.

Вазиров К.В., Малахов Ф.А.
ИИТДМТ

Месторождения Зеравшано-Гиссарского пояса расположены вдоль крупных тектонических разломов глубокого заложения, благоприятные для проникновения рудных растворов и флюидов к местам локализации рудных тел. Вдоль зоны разломов породы верхнего палеозоя, надвинутые друг на друга образовались мощные зоны катаклитизации, милонитизации в роли экрана, а опирающие разрывы, мелкие трещины и зоны массового дробления являлись рудораспределяющими и рудолокализующими структурами.Морфологически рудные тела представлены пластообразными и жильными типами. Первый тип по сбросовосдвиговым нарушениям,песчано-сланцевая толща сдвинута на карбонатные. На контакте карбонатных пород основания с алюмосиликатными были сформированы хрупкие межформационные брекчии (джаспероиды), более благоприятными для последующего проникновения гидротермальных растворов и формирования месторождении (Джижикрут, Гурдара, Иджам). Рудные тела имеют линзообразную форму, залегаявнутри тела брекчий. Основными минералами являются антимонит, киноварь, пирит, арсенопирит, золото, реже встречаются селен, теллур, таллий и др. Фактор экранирования и метасоматические процессы играли необычную роль, а сланцы служили химико-физическим барьером рудоносных растворов.

2-й тип развивался по трещинам разрыва отлагались кварц-пирит-арсенопирит-сфалерит-сульфо антимонит-свенца с серебром, накладывая на минералы золото-мышьяковых (арсенопирит) руд. Последние характерны для Кокчоча, Учкадо, Скального и др., что целесообразно учитывать при поисках и прогнозной оценке ресурсов сурьмы и ртути в бедных рудах.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В АРИДНОМ РЕГИОНЕ ТАДЖИКИСТАНА

Исайнов Х.Р.– д.э.н., профессор ТНУ

Прежде чем вести речь об эффективном использовании состояния орошаемых земель в аридном регионе республики, целесообразно было бы раскрыть понятие самого «аридного региона». С учетом этих обстоятельств можно сказать, что аридный регион -это регион, где количества испаряемой влаги намного превышает количество выпадающих осадков. Другими словами, под аридным регионом, прежде всего, следует понимать регион, находящийся в условиях недостаточного увлажнения. Поскольку в таких условиях находится Республики Таджикистан (особенно многие хозяйства Курган-Тюбинской и южной части Кулябской зон Хатлонской области, а также РРП), где продолжительность безморозного периода составляет 300-310 дней, а период с температурой выше 10 градусов тепла -200-225 дней, следует говорить об эффективном использовании состояния орошаемых земель в условиях аридного земледелия республики.

За последние два десятилетия техническая эксплуатация и содержание мелиоративного комплекса аридного региона в работоспособном состоянии

проводились по остаточному принципу. Система, по сути дела, оставалась и продолжает оставаться без надлежащего финансирования. В результате чего накопилась масса проблем, связанных с ухудшением технического состояния коллекторно-дренажных систем, каналов и гидротехнических сооружений. К этому добавились также отсутствие достаточного количества электроэнергии в весеннее время, которое стало основной причиной задержки подачи оросительной воды на орошаемые поля аридного региона. Что касается нынешнего состояния мелиоративных систем аридного региона, то следует отметить, что в условиях перехода к рыночным формам хозяйствования, разрушения старой системы управления в мелиоративном секторе, так же как и в других отраслях экономики республики, привело к глубокой депрессии. Это обусловлено рядом объективных и субъективных факторов, среди которых малоэффективные формы организации производства, несовершенство системы управления мелиоративным сектором, разрушение материально-технической базы мелиоративно-ирригационного комплекса, которые стали одной из причин снижения продуктивности орошаемых земель. Помимо этого причинами снижения продуктивности земель явились ухудшение водообеспеченности орошаемых земель, увеличение непроизводственной потери оросительной воды, низкий уровень коэффициента полезного действия (КПД) коллекторно-дренажных систем. Это все привело к ухудшению состояния орошаемых земель в аридном регионе Таджикистана.

В связи с этим в нынешних условиях, наряду с другими эколого-экономическими проблемами использования орошаемых земель, техническое состояние мелиоративных фондов является одной из серьезных угроз безопасности орошаемого земледелия аридного региона, выход из строя каждого из которых грозит масштабными экономическими убытками. Вследствие ухудшения состояния орошаемых земель может возникнуть угроза продовольственной и экономической безопасности, продовольственная зависимость, деградация почв в отдельных регионах орошаемого земледелия и нарушение экологического равновесия в целом.

Таким образом, без рационального использования орошаемых земель аридного региона и повышения его эффективности развитие аграрного сектора на должном уровне не решить. В связи с этим, на наш взгляд, основные направления решения вышесказанных проблем могут быть следующие: проведение научно-обоснованных севооборотов, то есть выращивание тех культур, которые участвуют в севооборотах (бобовые и другие злаковые культуры); переустройство ирригационной сети, соблюдение режимов орошения и промывок, строительство рациональных для каждой зоны систем дренажа и коллекторов; своевременное проведение реконструкции оросительных систем региона; внедрение ресурсо- и энергосберегающих способов полива; усиление государственной финансовой поддержки на выполнение землеохранных мероприятий с длительным сроком окупаемости в рамках мелиоративного сектора, принятие мер по улучшению качества воды, плохое качество может принести вред агроэкосистеме и здоровью человека в целом.

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Тагоев Б.Д. –к.э.н.ТНУ

Важной частью современной системы экономической безопасности является "продовольственная составляющая", которая выступает в качестве самостоятельного объекта внешней и внутренней экономической политики государства. Продовольствие, или попросту пища, совместно с воздухом, водой и климатом составляют базисный комплекс жизнеобеспечения человечества - биологической и социальной общности живых существ на планете. Угроза остаться без продовольствия означает предполагаемую опасность для живых людей.

Продовольственная безопасность- необходимое условие жизни индивида, любой группы людей и общества в целом.

Продовольственная безопасность страны и региона в частности, определяется не только и не столько агропродовольственной политикой, но и общим макроэкономическим развитием. Так, низкие реальные доходы делают для населения продовольствие недоступным в необходимом для нормального жизнеобеспечения объеме. В последнее время качество продовольственных товаров, поступающих на потребительский рынок области, не всегда отвечает требуемым стандартам, о чем свидетельствуют данные территориального управления Госторгинспекции. Из числа проинспектированных товаров забраковано и снижено в сортности 17,4 % молока и молочных продуктов, более 19 % мяса и мясопродуктов. Товары бракуются в основном из-за серьезных нарушений, допущенных изготовителями, а также из-за несоблюдения правил санитарных норм и хранения товаров на предприятиях торговли.

Для достижения физической доступности продовольственных продуктов предстоит развивать межрегиональную интеграцию в сфере продовольственных рынков и продовольственного обеспечения, более эффективно использовать механизмы поддержки региона. Более того, как известно, регионы Республики Таджикистан находятся в зонах недостаточного производства пищевых продуктов и оказавшихся в относительно экстремальных ситуациях месторасположения от центра/столицы. В этой связи, в целях своевременного продовольственного снабжения населения, необходимо повысить транспортную доступность региона для всестороннего по времени продовольственного снабжения населения данного региона. Было бы целесообразно, создать условия для увеличения число торговой инфраструктуры и общественного питания, соответствующее новым экономическим отношениям. Это может быть достигнуто с использованием внутренних резервов непосредственно самих отраслей, предприятий и хозяйств агропромышленного комплекса региона на основе их адаптации к быстроизменяющимся экономическим условиям хозяйствования, существенного повышения качества жизни и улучшения среды обитания сельских жителей.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кимсанов У.О. –к.э.н., доцент ТУТ

Водно-энергетические ресурсы играют важную роль в развитии национальной экономики стран Центрально-азиатского региона. Это объясняется тем, что в ресурсно-обеспеченных республиках энергетика играет роль «локомотива» экономики и фундамента многовекторной экономической политики, ресурсно-потенциального источника для выхода из экономико-географической изоляции. Вместе с тем, состояние энергетического комплекса и уровень обеспеченности водно-энергетическими ресурсами является одной из причин неравномерности экономического развития Центрально-азиатских республик, разделения их на более обеспеченные страны-экспортеры (Казахстан, Узбекистан, Туркменистан) и страны-импортеры энергетических ресурсов (Таджикистан, Киргизия).

В целом, анализируя современное состояние и тенденции использования водно-энергетических ресурсов региона, на наш взгляд, для повышения уровня сотрудничества стран Центральной Азии в области совместного использования и охраны водно-энергетических ресурсов можно реализовать комплексные мероприятия, среди которых можно выдвигать следующие:

-инвентаризация всех действуюших между странами Центральной Азии договоров, соглашений, контрактов и др. в области комплексного использования

водно-энергетических ресурсов, их совместный анализ и разработка предложений по усовершенствованию их нормативно-правовой базы;

-анализ опыта взаимоотношений между государствами по совместному использованию водно-энергетических ресурсов трансграничных рек свидетельствует о том, что прибрежные государства нижнего течения (Узбекистан, Туркменистан, Казахстан) заинтересованы в получении основной доли стока летом для орошаемого земледелия;

-необходимо разработать национальные модели оптимизации использования водно-энергетических ресурсов и предложений по методам их согласования с другими республиками и разработка предложений по созданию локальных (для отдельных гидроузлов) и ведомственных баз данных и механизма оперативного информационного обмена между ними;

-состояние и тенденции водно-энергетических ресурсов показывают, что решение проблем совместного использования водно-энергетического потенциала в регионе имеет не только огромное экономическое, но и экологическое, политическое и межгосударственное значение и эти ресурсы являются одним из основных факторов формирования в этом регионе зоны стабильности, экономического процветания и экологической безопасности.

Таким образом, считаем, что в перспективе только комплексное решение вышеуказанных проблем позволит существенно улучшить состояние дел в водохозяйственном комплексе, способствовать рационализации использования водно-энергетического потенциала региона.

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Эргашева М.А.– к.э.н., доцент ТНУ

Проблема повышения эколого-экономической эффективности использования водных ресурсов является многогранной и сложной. В решающей мере это обусловлено тем, что вода - один из основных элементов биосферы и части окружающей среды человека. В условиях аридного земледелия пахотные земли остро нуждаются в орошении, под которым понимается вид активного вмешательства человека в процесс регулирования водного режима почвы, играющего значительную роль в повышении продуктивности земель.

В республике достаточно воды для удовлетворения потребностей населения и экономики, но в связи с неравномерным распределением водных ресурсов по областям и зонам имеется немало мест, население которых страдает от безводья и маловодья. Так, в Таджикистане уровень обеспеченности водой в расчете на 1 человека в 2 раза меньше, чем России. Отдельные же регионы республики имеют еще более низкие показатели. Например, уровень обеспеченности водой на душу населения в Согдийской области в 7 раз меньше, чем в стране в целом, и в 14 раз уступает России. Это объясняется тем, что размещение производительных сил не соответствует естественной обеспеченности водными ресурсами.

Обобщая вышеизложенное, считаем целесообразным, что в условиях дефицита оросительной воды важнейшей задачей в ближайшем будущем становится более эффективное использование воды в сельском хозяйстве, для чего необходимы:

-ориентация на водосбережение, особенно оросительной воды, внедрение новых, менее требовательных к воде сортов сельскохозяйственных культур, экономически эффективное и экологически безопасное увеличение продуктивности орошаемых земель, основанных на внедрении новых ресурсосберегающих мелиоративных технологий;

-применение экономических рычагов с целью рационального использования водных ресурсов путем введения платы за услуги водоподачи, штрафы за

превышение лимитов водопользователей, внедрение платежей за сброс загрязняющих веществ, основанных на принципах «загрязнитель платит» и др.

-реализация кардинальных мер по улучшению социальной обстановки в республике, защите территорий, экосистем и населения от вредного воздействия вод, комплексной реконструкции оросительных систем, обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений, и в целом полной инвентаризации объектов инфраструктуры водного хозяйство.

Таким образом, дальнейшее развитие орошаемого земледелия в Республике Таджикистан должно способствовать структурной перестройке агропромышленного комплекса и сельского хозяйства в частности, развитию и совершенствованию размещения производства, укреплению финансового положения сельскохозяйственных предприятий, что особенно важно в условиях рыночных отношений.

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА

Чоршанбиев С.Р. – ассистенткафедры национальной экономикиТНУ

Одним из важнейших элементов экономической стратегии, стоящей на повестке дня любого государства, в том числе нашей республики, является достижение или сохранение уже достигнутого уровня энергетической безопасности на основе повышения эффективности функционирования энергетической системы, где значимое место отводится энергетической инфраструктуре. Значимость энергетической инфраструктуры для экономики страны обусловлена тем, что именно от стабильности ее функционирования зависит надежное и качественное энергоснабжение, так необходимого компонента качества жизни населения. Но как показывают события последних лет внутри энергосистемы существуют сложные проблемы, способные в будущем создать серьезные препятствия для дальнейшего развития. К ним можно отнести: проблемы с перебоями подачи электроэнергии, сезонные скачки цен на некоторые виды энергоресурсов, неравномерности суточных графиков нагрузок и т.д. Как свидетельствуют практика последних десятилетий как в энергетической отрасли страны, так и ее отдельных регионов, оно нуждается в внедрение новых технологий и техническом перевооружении действующих мощностей. Согласно взятому курсу Правительства страны к реформированию энергосистемы в обозримом будущем запланировано решение ряда возродившихся проблем отрасли.

Одной из важных проблем, требующих немедленного решения, является решение проблем потери в передаче электроэнергии. Например, потери электроэнергии в процессе доставки ее конечному потребителю в некоторых регионах страны достигают отметки 15% - 20%, при оптимальном пределе 8-10%. Другой созревшей проблемой является повышения эффективности управления, в частности качества принимаемых органами государственного и корпоративного управления решений в отношении управления энергетической отраслью и энергетической инфраструктурой. Так как последствия неправильно принятых управленческих решений выразились в значительных материальных и финансовых потерях и нарушении работы энергетических систем, поэтому необходимо уделять особое внимание качеству принимаемых решений.

В целях обеспечения устойчивого роста энергетической отрасли в обозримой перспективе предполагается наряду с мерами по увеличению объемов выработки электроэнергии, проводить замену изношенного и устаревшего оборудования, выработавшего свой ресурс. Кроме того, старые сети требуют постоянной проведения ремонтов и профилактических мероприятий. Вместе тем для дальнейшего развития данной отрасли необходимо государственное регулирование в области обеспечения соответствия схемы основной электрической сети требованиям охраны

окружающей среды, уменьшению площади изъятия земельных участков для нового строительства и общей площади охранных зон под линии электропередачи.

Таким образом, возможным вариантом дальнейшего укрепления и развития энергетической отрасли является создание новой образцовой модели энергоинфраструктуры, сочетающей в себе элементы структурной и функциональной модернизации управления предприятий электроэнергетики страны.

ЗАРУРОТИ ТАҲИЯ ВА ТАШКИЛИ ЛОИҲАҲОИ РУШДИ ХОҶАГИИ КИШЛОҚ

Қудратов Р.Р. –д.и.и. профессор ДМТ

Солҳои охир хоҷагии қишлоқ бо сабабҳои субъективӣ ва объективӣ ба як қатор душвориҳо дучор омад. Фарсудашавии инфрасохтори деҳот ва техникаи кишоварзӣ ба он оварда расонидаанд, ки ҳарсола зиёда аз 95 ҳазор гектар заминҳои обӣ аз киштгардон баромадаанд.

Дастгирии хусусигардонӣ дар солҳои охир ба он оварда расонид, ки дар заминаи 300 колхозу совхозҳо зиёда аз 140 ҳазор хоҷагиҳои деҳқони (фермерӣ) – и инфиродӣ ва оилавӣ ташкил шудаанд. Ҳукумати ҶТ амалгардонии чорабиниҳое, ки барои ташаккули дигаргунсозии институтсионалии соҳаи кишоварзӣ пояи асосӣ мебошанд, давом дода истодааст.

Ҳоло дар соҳаи кишоварзӣ зиёда аз 12 лоиҳаҳои инвеститсионӣ ба маблаги зиёда аз 400 ҳазор доллар амалӣ шуда истодааст. Таҳлилҳо нишон доданд, ки амалигардонии лоиҳаҳои инвеститисиони дар соҳаи кишоварзӣ қазияҳои хос доранд.

Аз ин лиҳоз, барои баланд бардоштани самаранокии иқтисодии амалигардонии лоиҳаҳои инвеститсионӣ дар соҳаи кишоварзӣ ва таъмини рушдиустувори соҳа, лоиҳаҳои инвеститсионие, ки дар оянда амалӣ карда мешаванд, бояд афзалиятҳои зеринро дар бар гиранд:

- барқарорсозии инфрасохтори деҳот;
- рушди ташкилотҳои қарздиҳӣ дар соҳаи кишоварзӣ;
- диверсификатсияи соҳа бо мақсади рушди устувор ва содироти маҳсулоти кишоварзӣ;
- ташакулли занҷири иловашудаи арзишӣ дар соҳаҳои коркард;
- маркетинги маҳсулоти кишоварзӣ.

ПРОБЛЕМЫ ВСТУПЛЕНИЯ ТАДЖИКИСТАНА В ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Одинаев Х.А.–д.э.н., профессор, зав. НИЛ «Устойчивое развитие» при НИИ ТНУ

Евразийский экономический союз (ЕАЭС) представляет собой международное интеграционное экономическое объединение, в состав которого входят Россия, Белоруссия, Казахстан и Армения. Киргизия в соответствии с подписанным 23 декабря 2014 г. Договором о присоединении к ЕАЭС 29 мая2015 г. официально вступит в ЕАЭС. Договор о создании ЕАЭС на базе Таможенного союза России, Казахстана и Белоруссии, подписанный 29 мая 2014 г. , заработал с 1 января 2015 г.

Между тем, двери в вступления в ЕАЭС открыты и для других стран, которые разделяют цели этой организации и готовы взять на себя требуемые обязательства.

Таджикистан также заявил о необходимости вступления в ЕАЭС.

Конечно, такое вступление не представляется легким и безболезненным. Если исходить из принципа союза равных государств, то членство в таких интеграционных объединениях всегда политически и экономически взаимовыгодно. Между тем, очевидно, что потребуются время и огромные усилия, при которых таджикская экономика получит должную отдачу от этой структуры.

Попытки «повременить» с этим шагом исходят из желание учесть выгоды и издержки интеграционного развития и тесно связаны с необходимостью достижения (сохранения) устойчивых темпов экономического развития, обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров, роста объема производства (устойчивости), обеспечения прав собственности и усиления борьбы с коррупцией. Реализация этих мероприятий, очевидно, создает необходимые условия для вступления в этот союз.

Наиболее трудным является решение задачи нахождения баланса между суверенными решениями и делегированием части полномочий общим интеграционным структурам. Эффективность функционирования и перспективы углубления интеграционного развития в рамках ЕАЭС во многим зависят именно от этого.

Нельзя забывать о том, что участие РТ в интеграционных проектах сопряжено с необходимостью решения большого количества реальных проблем, среди которых:

- снижение таможенных платежей;
- вопросы технического регулирования;
- создания инфраструктуры сертификации;
- изменение методологии таможенной статистики;
- структурные реформы в экономике;
- повышение эффективности работы таможенных органов и охраны границ и др.

Очевидно, что для полноценного вступления в ЕАЭС необходимо заранее оценить готовность таможенной службы к такому «повороту событий» и провести ревизию законодательной базы для приведения ее в соответствие с требованиями нового союза.

Необходимо разработать и согласовать механизм защиты и поддержки тех отраслей, которые окажутся менее конкурентоспособными, а также частных предпринимателей.

Если будут введены запреты на закупки дешевых и качественных товаров иностранного производства, то пострадает, прежде всего, бюджет, пополняемый в значительной части за счет таможенных пошлин. Необходим компенсационный механизм, позволяющий обеспечить устойчивость таможенно-бюджетной политики и стабильность источников пополнения.

В рамках формирования ЕАЭС также необходимо унифицировать подходы к налогообложению налоговых резидентов граждан государств - членов ЕАЭС, с тем чтобы в случае заключения долгосрочных трудовых договоров гражданами стран ЕАЭС налогообложение их доходов от работы по найму в Российской Федерации осуществлялось на условиях не менее благоприятных, чем налогообложение налоговых резидентов Российской Федерации.

Важное значение имеет разработка «резервных» мер в случае с непредвиденным обострением ситуации внутри ЕАЭС в будущем (типа санкции или падения цен на нефть и др., внешние угрозы и т.д.) и предотвращения потенциальных рисков политического, экономического и экологического характера.

Принятие решения о вступлении в ЕАЭС должно базироваться на глубоком анализе выгод и издержек торгово-экономического сотрудничества, тщательной оценки перспективных направлений евразийской интеграции с учетом экономических, политических, экологических и социальных дивидендов и соблюдением интересов народа и государства.

Литература

1.Одинаев Х.А. Развитие торгово-экономической интеграции: региональные и глобальные аспекты//Вестник ТНУ. Серия экономических наук.- Душанбе: «СИНО», 2014.- №2/2(131). - С.3-8 (в соавт., автором - 0,6 п.л.).

2.Комилов С.Дж. Региональная экономическая интеграция в условиях Центральной Азии//Вестник ТНУ. Серия экономических наук. - Душанбе: «СИНО», 2014. - №2/11(155). - С.17-24. (0,7 п.л.).

3.Казахстан в ЕАЭС: Первый месяц - не показатель?//http://www.dw.de/казахстан в-еаэс-первый-месяц-не-показатель/а-18224984

4.http://news.tj/ru/news/chto-risuet-perspektiva
5.Центральная Азия и ЕАЭС: экономические аспекты//http://www.zakon.kz/ 4673041-centralnaja-azija-i-eajes.html

ДАСТГИРИИ ДАВЛАТИИ ИНФРАСОХТОРИ ЭНЕРГЕТИКИИ КИШВАР

Насруддинова М.Р. – донишҷӯйи соли сеюми ихтисоси 26010301- «Танзими давлатии иқтисоди миллӣ»-и ДМТ

Дар шароити муосири иқтисодиёти ҷумҳурӣ яке аз вазифаҳои асосии давлат, ин таъмин ва дастрасии иқтисодиёт ва аҳолӣ ба нерӯи барқ буда, шарти муҳимми таъмини рақобатпазирӣ ва инкишофи иқтисодиёти миллӣ ба ҳисоб меравад. Бо назардошти амалӣ гардонидани имкониятҳои мавҷуда дар самти афзоиши истеҳсоли қувваи барқ ва дастрасии он ба истеъмолкунандагони ниҳоӣ, ҳамоно ҳолатҳои мавҷуд будани талаботи барзиёд дар муқоиса нисбати истеҳсоли қувваи барқ ба мушоҳида мерасад. Чуноне ки таҳлилҳои солҳои охир нишон медиҳанд, бисёре аз шаҳру ноҳияҳои аҳолинишини ҷумҳурӣ ба таври даврӣ бо камчинии қувваи барқ, махсусан дар фасли сармо, рӯ ба рӯ мегарданд, ки ин аз дар сатҳи зарурӣ инкишоф наёфтани соҳаи энергетитка гувоҳӣ медиҳанд. Бояд зикр намуд, ки дар вазъияти ҳоло дар ҷаҳон баамаломада, вобаста ба гармшавии глобалии иқлими сайёра, афзоиши шумораи умумии аҳолии кураи замин, бемайлон боло рафтани нархҳои маводи сӯзишворӣ, бо дарназардошти маҳдудият ва камшавии захираҳои мавҷуда, вазифаи аввалиндарачаро дар самти инкишофи минбаъдаи соҳаи энергетика ба миён мегузорад. Дар ҳолати паст қарор доштани сатҳи ҷамъоварии маблаги барқи истифодашуда, нархномаи пасти тарифҳои амалкунанда, истифодабарии таҷҳизотҳои барқии энергияталаб, дастрас набудани манбаъҳои дигари сӯзишворӣ, ба носолимии ҳолати техникию иқтисодӣ, норасогии барқ ва талафоти аз меъёр зиёди нерӯи барқ, сабабшуда, зарурати инкишофи инфрасохтори энергетикиро ба миён меоваранд. Қайд кардан лозим аст, ки новобаста аз ин омилҳо ва куҳнаю фарсуда будани воситаю таҷҳизотҳо, соҳаи электроэнергетикаи Ҷумҳурии Тоҷикистон дар даврахои мушкилтарин барои ҷумҳурӣ, зарари молиявӣ бардошта, соҳаҳои мухталифи иқтисодиёт ва иҷтимоиётро бо неруи барқи арзон таъмин намуда истодааст.

Ҳамин тавр, вазъ ва тамоюли рушди инфрасохтори энергетикии кишварро таҳлил намуда, пешниҳод менамоем, ки дастгирии давлатӣ дар самти тадбирҳои сохтмони иншооти обию энергетикӣ дар навбати аввал ба ҳалли мушкилоти муҳимми имрӯзаи аҳолӣ ҷиҳати мунтазам бо барқ таъмин намудани аҳолӣ ва корхонаҳои кишвар нигаронида шуда бошад.Аз ҷониби дигар бошад воситаи асосӣ барои инкишофи минбаъдаи инфрасохтори энергетикӣ бо мақсади таъмини рушди устувори кишвар, бо дарназардошти ҳалли проблемаҳои иҷтимоӣ ба ташкили нави ҷойҳои корӣ замина мегузоранд.

Дар робита ба ин, зарурати тезонидани ҷараёни истифодаи технологияҳои муосир дар истеҳсолот ва таҷдиди сохтории бахши инфрасохтори энергетикӣ ҷиҳати мукаммал гардонидани фаъолияти иқтисодиву технологии он низ ба мақсад мувофиқ хоҳанд буд.

САМТҲОИАМАЛИСОЗИИТАЪМИНОТИБЕХАТАРИИОБИЮЭНГЕРГЕТИКӢД АРҶУМҲУРИИТОҶИКИСТОН

Хоҷаев Д.Ҳ. – донишҷӯйи соли панҷуми ихтисоси 26010301 – «Танзими давлатииқтисоди миллӣ»-и ДМТ

Тақрибан 6сол пеш аз ин, Президенти мамлакат, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон дар иҷлосияи 63-юми СММ баромад намуда,се масъалаи асосиро дар арсаи байналмилалӣ ҳамчун масъалаҳои аввалиндарача ва глобалӣ арзёбӣ намуд: 1) ин

тагъйирёбии иқлим дар рӯйи замин; 2) таъминоти бехатарии озуқаворӣ ва 3) истифодаи самараноки захираҳои обию энергетикӣ ва расидан ба истиқлолияти энергетикӣ.

Ҷумҳурии Тоҷикистон аз лиҳози захираҳои об нисбатан бой буда, зиёда аз 50 % сарчашмаи ҳавзаи баҳри Арал ба ҳудуди Тоҷикистон рост меояд. Ин захираҳо бо пиряхҳо, ки 8 %-и ҳудуди ҷумҳуриро фаро гирифтаанд, якҷоя шуда, захираҳои бузурги оби тозаро ташкил медиҳанд, ки он дар ҳаҷми 845 млрд метри кубӣ арзёбӣ мегардад. Аз рӯйи нишондиҳандаҳои захираҳои гидроэнергетикӣ Ҷумҳурии Тоҷикистон бой буда, дар Осиёи Марказӣ дар ҷойи аввал меистад ва 70 % захираҳои гидроэнергетикии Осиёи Марказӣ ба ҳудуди он рост меояд, ки дар шароити ҳозира ҳамагӣ 4 %-и он истифода мешаваду иқтидорҳои истеҳсолии қувваи барқи ҷумҳуриро таҳлил карда бароем, он гоҳ ин нишондиҳанда тақрибан дар ҳаҷми 527 млрд. кВт соат арзёбӣ мегардад.

Ҳамин тавр, вазъ ва тамоюли рушди гидроэнергетикаро таҳлил намуда, барои истифодаи самараноки захираҳои обию ирригатсионии ҷумҳурӣ ва бартарафсозии муаммоҳои ҷойдошта, аз нигоҳи мо дар ояндаи наздик гурӯҳи чорабиниҳои зеринро амалӣ намудан ба мақсад мувофиқ аст:

- сари вақт азнавтаҷҳизонӣ ва барқароркунии иншоотҳои гидротехникӣ (тавре ки маълум аст дар ҷумҳурӣ 9 обанбор вуҷуд дорад, ки ҳар кадоме онҳо аз 0,028 то 10,5 млрд. м^3 обгунҷоиш дорад);
- сохтану ба истифода додани неругоҳҳои обии баркӣ (НОБ)-и дарнақша гирифташуда (Рогун, Даштиҷум ва г.).
-тараққӣ додани кулли соҳаҳои энергетикӣ, дар навбати аввал такя бо соҳаи гидроэнергетика ва дар ин радиф равнақи намудҳои гуногуни энергия - аловӣ, энергияи офтобӣ, (бодӣ) ва ғ.

ИСТОРИЯ МИГРАЦИИ ТАДЖИКОВ В РОССИЮ В XVI ВЕКЕ.

Акрамов З.И.– д.и.н., профессор ДМТ

Начало поселения таджиков в России относится к середине XVI века и началось в Сибири. Это имело свои причины. В годы существования Золотой Орды, основным населением которойявлялись тюркоязычные, Сибирь входила в ее состав. В XV -XVI веках в татарских общинах Западной Сибири возникают феодальные отношения, создается необходимая предпосылка для появления Сибирского ханства. В этом ханстве между шейбанидскими царевичами (наследниками ДжучиШейбанидиз рода Чингизов) Золотой Орды и многочисленными представителями татар Западной Сибири происходит длительная борьба за трон хана. В начале XVI века внук Абулхайрхана - Мухаммад Шейбанид после овладения Средней Азией стремится для усиления своего влияния распространить в Западной Сибири ислам. Для осуществления своей цели, по свидетельству некоторых источников, он направляет в Сибирь 1700 своих воинов, среди которых было 366 шейхов и ходжей - последователей Ходжи БаховаддинаНакшбанди. Между воинами Шейбанида и местным населением на берегу Иртыша происходит схватка. В те годы *некоторые последователи Ходжа остаются там для пропаганды исламской религии.* Они и положили начало заселению таджиков в России. Заслуживает внимания, что среди них были и женщины - Окилабиби, Ханифабиби, Хадичабиби, Солихабиби, о чем свидетельствует рукопись СаъдиВаккосаБухорои, хранящаяся в музее города Тобольска. По данным СаъдиВаккоса, именно после этого религиозного сражения путь в Сибирь открылся не только для шейхов и ходжей, но и для торговых караванов.

Во второй половине XVI века Бухарский хан Абдуллахан(1557-1598 гг.), создавший мощное централизованное государство; стремился свергнуть нового Сибирского хана Ядгара - представителя татар, и посадить на его место своего ставленника. С этой целью Кучум - представитель династии шейбанидов прибывает в

1563 году с многочисленным войском из Бухары, и с помощью Абдуллахана становится обладателем трона Сибирского ханства. По просьбе КучумханаАбдуллахан направляет в Сибирь тысячу воинов с шейхеми и ахунами, среди которых был и брат Кучума Ахмад Гирей. Во времена правления Кучума в Сибири были созданы поселения "бухарцев", о чем свидетельствует утверждение Г.Ф.Миллерао том, что "приезд с Кучумом многих бухарцев, как надо думать, положил начало поселению в Сибири этого народа" (т.е. таджиков-М.Б.).

После распада государства Кучума и перехода Сибири к России заселение здесь народов Средней Азии, в том числе таджиков, не только не прекратилось, но наоборот, стало еще более интенсивным. Переселение большинства "бухарцев", которые поселились в городах Тобольск, Тара, Тюмень и Томск, приходится на период правления русских, что также имело свой причины. После смерти Абдуллахана централизованное государство исчезло, политическая ситуация в крае коренным образом изменилась. В период правления новой династии -аштарханидов усилились, с одной стороны, междоусобные войны, а с другой - войны между Бухарским и Хивинским ханствами. Вдобавок к этому набеги на Среднюю Азию казахов, иранцев и калмыков привели эти земли к разрухе.

В таких условиях, поселившись в российских городах, таджики предпочитали заниматься там торговлей. В городах России отношение к купцам и другим людям из Средней Азии было совершенно иным. В конце XVI века бухарские купцы были освобождены от уплаты пошлин. И позже, хотя эти льготы были отменены, сумма этих пошлин для "бухарцев" была незначительной. Указ российского царя от 1644 года обязывал всех относиться к бухарским купцам справедливо, предусматривалось выделение им земель для обработки и их поселения в городе Тобольске. В том же году правительство России приняло решение, согласно которому "бухарцы" имели возможность свободно ездить из Сибири в Казань, Астрахань, Архангельск и другие приморские города.

Одновременно правителям регионов Сибири было предписано всюду создавать для "бухарцев" необходимые условия, не чинить им препятствий и не наносить им вреда. В 1686 году такое решение было издано повторно, на этот раз в обязанность правителей Соликамска, Холмогор и других городов вменялось создание бухарским купцам всех условий для их стимулирования. На протяжении всего XVII века бухарцы" среди местного населения имели льготы.

ИЗУЧЕНИЕ ИСТОРИИ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ТАДЖИКИСТАНАВ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА

Акрамова С.Х. – к.и.н. НИИ ТНУ

В 20-х годах XX века года русские ученые-музыковеды и композиторы занялись всесторонним изучением музыки таджиков.

Результаты их музыкально-фольклорных экспедиций явилась публикация книги Н.Миронова «Музыка таджиков». Она содержала песни и мелодии, собранные в различных уголках Таджикистана, а также их инструментальный и вокальный анализ. Если издание «Шашмакома» познакомило русских и других деятелей искусства с профессиональной классической музыкой таджиков, то труд Н.Миронова познакомил их с таджикским народным музыкальным творчеством; особенно – с такой музыкой центральных и южных зон, а также с подобным творчеством Бадахшана. Национальные особенности таджикской музыки, ее разножанровость, автор отобразил в своей книге музыкальные обряды таджиков, дал характеристику национальных инструментов и привел образцы песен и мелодий (с помощью нот). Труд этот был первой попыткой ознакомить профессиональных мастеров искусства с богатым музыкальным наследием таджикского народа. Книга предназначалась преимущественно для самодеятельных, народных и

профессиональных театров республики. Одновременно она выполняла функцию пропагандирования музыкального искусства на всесоюзной арене.

В середине 30-х годов достоянием читателей стал ряд статей о творческой деятельности известных таджикских певцов и музыкантов начала XX века. В этих статьях всесторонне анализировалось высокое музыкальное искусство Хаджи Абдулазиза Самарканди (Расулова), Т.Давлятова, Усто-Пулата Ахмадова, Хакимова, Муминова, Сатарова, Домулло Хакима Ибодова, Б.Файзуллаева, Т.Бахора, М.Бурханова. Одним из первых исследователей истории таджикского музыкального искусства можно назвать С.Айни. В 1941 году на страницах переодической печати им была опубликована статья об истории средневековой музыки таджиков, он пропагандировал идею богатого наследия и многовековых традиций таджикской музыки, подробно остановился на характеристики народных музыкальных инструментов и истории их появления.

В 1936-37 году по поручению правительства СССР в Таджикистан был направлен ряд опытных деятелей музыкального искусства. В их числе были С.Баласанян, А.Ленский, И.Гитгарц, Л.Книппер, С.Василенко, И.Шварц, Е.Прокофьев. Пред ними были поставлены две важные задачи. Первая – ознакомить слушателей многонационального Советского Союза и всего мира с богатым искусством и древним наследием таджикской музыки. На основе материалов музыкально-фольклорных экспедиций русские композиторы создали ряд произведений, в том числе – сюит. Хотя они не обладали глубоким национальным содержанием, - все же знакомили европейского слушателя с мелодиями и напевами таджиков. Произведения эти прозвучали в исполнении симфонических оркестров на сценах Москвы и Ленинграда, но остались незнакомы слушателям Таджикистана.

Вторая задача заключалась в глубоком и всестороннем изучении богатого наследия таджикского музыкального искусства. На этой основе происходило развитие и совершенствование профессионального искусства таджиков; подготовка высококвалифицированных кадров таджикских певцов и музыкантов; ознакомление с высоким музыкальным искусством народов СССР и мира; повышение культурного уровня жителей Таджикистана. В это направление внесли свой бесценный вклад С.А.Баласанян, А.С.Ленский, Е.А.Прокофьев, С.Ю.Урбах. В процессе выполнения этих задач вышеназванные мастера искусства публиковали на страницах центральных и республиканских газет и журналов достойные внимания статьи об истории таджикского музыкального искусства и его развитии. Читатели необъятной страны Советов узнавали из них о традициях таджикской музыки, о красоте ее мелодий. Статьи эти также имели практическое значение для композиторов и музыкантов.

ОИД БА ВОКУНИШИ ИШТИБОҲОТ ДАР ШИНОХТИ УСТОД РӮДАКӢ

АмирзодаС.–д.и.фил, профессор ИИТ-и ТНУ

Баъди ба истиқлолият ноил гаштани Тоҷикистон илм Рӯдакишиносӣ ба марҳилаи нав ворид шуд. Самтгирии илмӣ дар таҳқиқи адабиёти мумтози аҳди Сомониён ва намояндагони барҷастаи он сӯйи одамушшуаро Рӯдакӣ, пеш аз ҳама, ба ҳудшиносии миллӣ қарор гирифт. Чунин самтгирии илми ва воқеияти таърихии ташаккули давлати миллии Сомониён ва ба истиқлоли комили миллӣ, яъне истиқлоли давлатдории миллии аҷдодӣ, истиқлоли маънавӣ ва забонӣ расидани мардуми эронинажод ва дар ин замина ба эҳёи милливу маънавии қабл аз ислом иқдом намудани махсусан устод Рӯдакиву ҳаким Фирдавсӣ созгор афтида буд. Воқеан, нақшаи рӯҳафзо ва созандагии истиқлоли комили милли буд,ё ки дар аҳди Оли Сомон бартарияти ҳуввияти миллӣ бар ҳуввияти динӣ фароҳам омад ва дар ҳамин замина дар Вароруду Хуросон адабиёти эҳёи форсизабон ҷараён кард ва дар ин адабиёт рӯҳи бартариҷӯйии миллӣ дар баробари аъроб, эроду эътироз ба муқобили забони арабу диноварии эшон сабт гардидааст. Чунончи вазъ ва тамоюли

рӯҳу ройи хосси адабию фарҳангӣ такозо мекунад, ки самтгирии илмии мо дар таҳқиқу баррасии адабиёти эҳёи аҳди Сомониён, хусусан фардияти эҷодии устод Рӯдакӣ аз мавқеи воқеии ҷаҳонбинии миллӣ ва миллиятгаройии ин давр сурат бигирад ва маҳз ҳамин мавқеи назар ба шинохти воқеии устод Рӯдакӣ, чун аввалин шоири миллӣ ва ҷаҳонӣ, раҳнамойи хоҳад кард.

Аммо, мутаассифона, як қисми зиёди пажӯҳишгарон шукуфоии адабиёт ва фарҳангии аҳди Сомониёнро тибқи имрӯза маҳбубиятамон ба дини мубини ислом аз мавқеи субъективии исломгаройи шарҳу эзоҳ дода, аз объективияти илмӣ дур шудаанд ва аз ин нуқтаи назар мафҳуми «Эҳё»-и воқеиро дар наҳзати адабию фарҳангии ин давр инкор кардаанд. Онҳо кӯшиш ба харҷ медиҳанд, ки равобити ирсии акои иҷтимоию ахлоқӣва адабию эстетикии адибони бузурги аҳди Сомониён, аз ҷумла Рӯдакиро фақат дар доираи таълимоти қуръонӣ ва аҳодису оятҳои Қуръони маҷид ва таъсири шеъри арабӣ баррасӣ менамоянд.

Тамоили исломгаройи дар таҳқиқи эҷодиёти Рӯдакӣ, хусусан ба муносибати ҷашнгирии 1150 солагии устод Рӯдакӣ ва соли бузургдошти Имоми Аъзам Абӯҳанифа боз бештар ва амиқтар реша давонд. Рӯдакишиносони навбаромад бо усули гайримиллӣ ва ё хилофи меъёру маҳаки илмӣ, дар асоси компютерҳои ҷузъии осори то ба мо омадарасидаи шоир ва ё абёти ба таври пароканда ва ё тасодуф дар дасти хонанда қароргирифта, ки ҳатто интисоби он ба Рӯдакӣ комилан исбот нашудааст ва саҳву галатҳои наву тозае, ки дар натиҷаи тасҳеҳ ва ислоҳи вожаҳои шеъри Рӯдакӣ зоҳир шудаанд, ба хулосабарориҳои куллӣ ва таъмимӣ пардохта, фардияти эҷодии шоирро чун «ҳофизи Қуръон», «муфассири Қуръон», «шореҳи аҳодиси Пайгамбари акрам», «маддоҳи Оли Расул», суханашро «пайравӣ ба Қуръон» муаррифӣ намуда, мазмунҳои қуръонӣ, зоҳидони исломӣ, орифона ва инзивоҷӯию гӯшнанишиниро, аз вижагиҳои шеъри Рӯдакӣ шуморида, шоири бузурги миллиятгаро ва ҷаҳониро ба як шоири маъмулии кӯчак ва мазҳабгаро табдил додаанд.

ҶОЙ ВА МАВҚЕИ РАДИОИ ҒАЙРИҲУКУМАТӢ

Давронов Д. – н.и.ф., сарходими илмии ИИТ ДМТ

Дар Паёми Сарвари давлат Ҷаноби Олӣ, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон ба Маҷлиси Олии мамлакат дар баробари дигар масъалаҳо ба кору фаъолияти ВАО баҳои мусбат дода шуд ва нақши он дар тарбияи оммаи васеъ баҳри афзун гардонидани дастовардҳои иқтисодию сиёсӣ ва илмию фарҳангӣ махсус қайд карда шуд. Дар ҳақиқат, воситаҳои ахбори умум дар тарбияи ватандӯстӣ, одобу ахлоқи ҳамида, хештаншиносӣ, вафо ва аҳд корҳои зиёдӣ хубу нишонрасро пайваста ба сомон мерасонанд.

Дар баробари нашрияҳои ҳукуматӣ радио ва телевизионҳои ғайриҳукуматӣ баҳри тарбияи ватандӯстии оммаи васеъ, пеш аз ҳама ҷавонон, ҳиссагузоранд. Дар фазои иттилоотии Тоҷикистони соҳибистиқлол арзи ҳасти намудани радиои «Азия - Плюс» ба талаботу дархости имрӯзаи сокинони ҷумҳурӣ ҷавобгӯ аст. Ин радиои гайриҳукуматӣ, агар дар ибтидо танҳо шаҳри Душанбе ва сокинони гирду атрофро бо хабарҳои тоза ва нав, мусиқии дилнишину дилнавоз, хушнуд мегардонид, пас соли дуюм аст, ки садои «Азия- Плюс» -ро дар сар то сари кишвар мешунаванд.

Боиси қайд аст, ки ширкати «Азия- Плюс» имрӯз дорои оҷонсии иттилоотӣ ва ҳафтавораи«Азия Плюс» низ, мебошад. Ин ширкат на танҳо дар ҷумҳурӣ, балки дар Россия, Амрико ва Британияи Кабир низ, хабарнигорони худро дорад. Омӯхтан, таҳлил намудан ва таҳқиқ намудани фаъолияти ин ширкат ва дар навбати аввал радиои «Азия Плюс» яке аз вазифахои умдаи рӯз ба ҳисоб меравад.

РОБИТАҲОИ ИЛМӢ ВА ФАРҲАНГИИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН ВА ҶУМҲУРИИ ХАЛҚИИ ХИТОЙ ДАР ЗАМОНИ МУОСИР

Мирзоев Н.М. – д.и.т., профессор, сарходими ИИТ ДМТ

Робитаҳо байни халқҳои тоҷику чин ба умқи қарнҳо расида, ҳанӯз аз даврони қадим халқҳои тоҷику чин байни якдигар робитаҳои тиҷоративу иқтисодӣ ва илмиву фарҳангӣ дошта, дар тӯли асрҳо тавассути Шоҳроҳи бузурги абрешим бо ҳамдигар муносибати қавӣ доштанд.

Баъди пош хӯрдани Иттиҳоди Шӯравӣ вазъият дар Осиёи Марказӣ комилан дигар шуд. Дар Осиёи Марказӣ ҷумҳуриҳои нави соҳибистиқлол ба вуҷуд омаданд. Дар даврони навин робитаҳо байни Тоҷикистону Чин мазмун ва мундариҷа, характер ва самтҳои нав ба худ касб намуданд.

Тағйир ёфтани вазъияти сиёсӣ дар Осиёи Марказӣ ҳукумати Ҷумҳурии Мардумии Чинро ба коркарди сиёсати нави хориҷӣ нисбати ин минтақа водор намуд. Минтақаи мазкур ба яке аз самтҳои афзалиятноки сиёсати нави хориҷии Чин табдил ёфт. Шоҳиди ин гуфтор он аст, ки Чин яке аз аввалин давлатҳое буд, ки ҷумҳурии тозаистиқлоли Тоҷикистонро оҷилан ба расмият шинохта, робитаҳои дипломатӣ барқарор намуд. Муносибатҳои дипломатӣ байни Тоҷикистону Чин 4 январи соли 1992 барқарор гардид. 13 марти соли 1992 дар шаҳри Душанбе сафорати Ҷумҳурии Мардумии Чинфаъолияти худро огоз намуд.

Бисёр рамзӣ аст, ки аввалин сафари расмии хориҷии Сарвари давлат, Эмомалӣ Раҳмон, ба Ҷумҳурии Мардумии Чин дар таърихи 7-11 марти соли 1993 сурат гирифт. Зимни сафар ба Ҷумҳурии Мардумии Чин Сарвари давлати Тоҷикистон бо мақомоти олии роҳбарии Ҷумҳурии Мардумии Чин бездиду мулоқотҳо анҷом дод.

Дар натиҷаи гуфтушунидҳо байни ду кишвар 10 санади муҳим ба имзо расид, ки ба густариши равобити Ҷумҳурии Мардумии Чин бо Ҷумҳурии Тоҷикистон асоси боэътимоди ҳуқуқӣ гузошт.

Дар роҳи ташаккул ва инкишофи робитаҳо байни Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Мардумии Чин, таъсиси сафорати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар Ҷумҳурии Мардумии Чин дар таърихи 7 апрели 1997 нақши муҳим бозид.

Сафири фавқулода ва мухтори Ҷумҳурии Тоҷикистон дар Ҷумҳурии Мардумии Чин Каримов Ҷ.Х. таъйин гардид.

Сафари давлатии Раиси Ҷумҳурии Мардумии Чин Сзян Сземин 3 – 4 июли соли 2000 ба Тоҷикистон дар робитаҳои байнидавлатии ду ҳамсоякишвар саҳифаи нав кушод. Дар ҷараёни сафари давлатии Раиси Ҷумҳурии Мардумии Чин мулоқот ва гуфтушунидҳо дар сатҳи олӣ баргузор гардида масъалаи густариши ҳамкориҳои судманд дар фазои дӯстӣ, ҳусни ҳамҷаворӣ баррасӣ гардиданд. Тарафҳо вобаста ба масъалаҳои байналмилалӣ ва минтақавӣ табодули назар намуда, мавқеи ягонаи худро ба онҳо намоиш доданд.[1]

Сафарҳои саронӣ ҳарду кишвар ба ҳукми анъана даромада, хислати доимӣ, самарабахш, манфиатовар ба худ гирифта, заминаи муфиди сиёсиро баҳри рушду таҳкими ҳамкориҳои гуногун фароҳам оварданд.

Хитой аз бузургтарин ҳамсояи Тоҷикистон ба ҳисоб меравад ва дар ин минтақа ва дунё нуфузи муассире дорад. Нуфузи вай марҳила ба марҳила бо болоравии иқтисодияш ва иқтидори низомияш афзоиш меёбад. Бинобар ин, бо Чин доштани муносибати дипломатии устувор, ҳамкориҳои густурдаи тиҷоратӣ, иқтисодӣ, низомӣ ва фарҳангӣ, ба манфиати Тоҷикистон буда, пеши роҳи ҳама хавфу хатари эҳтимолиро хоҳад гирифт.

Дар баробари ҳамкориҳои гуногунҷанбаи иқтисодӣ, ҷумҳурии мо бо Ҷумҳурии Мардумии Чин дар соҳаи фарҳанг ва илму маориф робитаҳои густурда ба роҳ андохтааст. Вазорати фарҳанги Ҷумҳурии Тоҷикистон барои дар амал тадбиқ намудани Созишнома дар бораи ҳамкориҳои фарҳангӣ, ки 27 декабри соли 1993 байни Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҳукумати Ҷумҳурии Мардумии Чин имзо гардида буд, чораҳои мушаххас меандешад. Тибқи ин Созишнома барномаи

ҳамкориҳои фарҳангӣ миёни вазоратҳои ду кишвар таҳия гардида, як силсила чорабиниҳои хотирмони фарҳангӣ гузаронида шуданд. Соли 2006 рӯзҳои фарҳангии Ҷумҳурии Мардумии Чин дар Ҷумҳурии Тоҷикистон баргузор гардид.[2] Сафорати Ҷумҳурии Мардумии Чин дар шаҳри Душанбе намоиши асбобҳои мусиқии халқии чиниро ташкил намуд, рӯзҳои кинои чинӣ доир гардид. Дар шаҳри Душанбе маркази омӯзиши забони чинӣ таъсис ёфт. 28 декабри соли 2006 дар китобхонаи миллии ба номи Абулқосим Фирдавсӣ гӯшаи «Фарҳанги Ҷумҳурии Мардумии Чин» ташкил шуд, ки бинандагон бо мароқи зиёд аз он дидан мекарданд.

Ҳамкории Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Мардумии Чин дар соҳаи маориф хеле назаррас аст. Дар Тоҷикистон таваҷҷуҳ ба илм ва фарҳанги Чин хеле зиёд аст. Аз ин рӯ, сафи омӯзандагони забони чинӣ сол то сол бамаротиб меафзояд. Дар донишгоҳҳои олии ҷумҳурӣ гурӯҳҳои забони чинӣ амал мекунанд. Дар Донишгоҳи миллии Тоҷикистон Маркази Конфутсий фаъолият менамояд, ки дар он донишҷӯёни тоҷик забон, фарҳанг, расму ойин ва анъанаҳои халқи чинро меомӯзанд. Дар донишгоҳҳои Ҷумҳурии Мардумии Чин низ сафи донишҷӯёни тоҷик сол то сол меафзояд. Имрӯз дар 112 макотиби олии Чин беш аз 2 ҳазор донишҷӯёни тоҷик таҳсил мекунанд.

Рӯйдоди муҳимми илмӣ ва фарҳангии солҳои охир нашри китоби Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон «Тоҷикистон дар оинаи таърих» ба ҳисоб меравад, ки соли 2010 дар Хитой аз чоп баромад. Китоб хонандаи хитоиро бо таърих ва фарҳанги гании халқи тоҷик ошно сохта, решаҳои амиқи таърихии равобити фарҳангии ганию халқҳои тоҷику чинро бозтоб намуд.

Нашри асари адибони тоҷик дар Хитой ва адибони чинӣ дар Тоҷикистон ба ҳукми анъана даромадааст. Аз ҷумла, дар Хитой асари бадеии таърихииадибони тоҷик Ато Ҳамдам ва Леонид Ҷигрин «Зиндагонии Чшан Цян ё Роҳи бузурги абрешим» ба забони чинӣ тарҷума ва нашр гардид. Дар Тоҷикистон бошад китоби ашъори собиқ вазири корҳои хоричии Хитой Ли Чжаосин бо номи «Яксаду шаш барг» дар тарҷумаи шоирони тоҷик Гулназар Келдӣ, Саидалӣ Маъмур ва Низом Қосим ба табъ расид.

Дар Донишгоҳҳои Хитой низ таваҷҷуҳ ба осори адабӣ ва фарҳангии тоҷикон зиёд аст. Соли 2011 дар Донишгоҳи Омӯзгории Синҷани Ҷумҳурии Халқии Хитой маркази омӯзиши мероси адабии Рӯдакӣ таъсис дода шуд.

Ҳамин тариқ, дар даврони истиқлолият Тоҷикистон тавонист бо сиёсати озмудашуда ва мутавозини хориҷӣ бо назардошти манфиатҳои миллӣ робитаҳои гуногунҷанбаи сиёсӣ ва иқтисодӣ бо ҳамсоякишвари бузурги худ ба роҳ монда, натиҷаҳои судманд ба даст оварад.

Робитаҳои дуҷонибаи Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Ҷумҳурии Мардумии Чин дар даврони навин ба марҳилаи шарикии стратегӣ табдил ёфта, ба манфиати халқҳои тоҷику чин хизмат мекунанд.

ХУСУСИЯТҲОИ ХОССИ ОЛАМИ МУТАМАДДИН ВОБАСТА БА ТАҲДИД ВА ХАТАРҲОИ НАВИН

Холов Х.Қ.–номзади илмҳои сиёсӣ

Аз замони пайдоиши ҷомеаи инсонӣ масъалаи таҳдид ва хатар ҳамқадами ҳамешагии таърихи инсоният аст. Таҳлили амиқи он шаҳодат медиҳад, ки талабот барои таъмини амният аз ҳар гуна хатару таҳдидҳо аз ҷумлаи мақсадҳои асосии фаъолияти инсон ва ҷомеа мебошад. Заифии низоми амният ба оқибатҳои нохуш ва бадбахтии зиёд, аз қабили парокандашавии давлатҳо, нобудшавии халқиятҳо, хунрезиҳо ва умуман, ба зарарҳои моддиву маънавии зиёд оварда мерасонд. Аз ин ҷост, ки инсоният дар тӯли таърихи мавҷудияти хеш пайваста ба муқобили таҳдидҳо ва хатарҳо мубориза менамояд, то қобили ҳаёт будани худро ҳамеша ҳифз намояд.

Вобаста ба рушди ҷомеа ва мутамаддин гардидани ҳаёти инсоният миқёси таҳдид ва хатарҳо аз доираҳои хурди ҷомеа берун шуда, хосияти умумисайёравӣ

пайдо менамоянд. Огози асри XXI ин гуна таҳдидҳоро ҳанӯз аз байн набурдааст. Ҳарчанд дар натиҷаи амалиётҳои гуногун дар даҳсолаҳои охири асри XX чандин қадамҳои наҷиб ва устувор дар ин самт гузошта шуда бошад ҳам, аз сабаби дубора авҷ гирифтани зиддиятҳои байниҳамдигарии давлатҳои абарқудрат ва ба вуҷуд омадани мушкилоти гуногуни хусусияти глобалидошта, аз қабили терроризми байналмилалӣ, экстремизм, ҷиноятҳои муташаккилонаи трансмиллӣ, бухронҳои сиёсӣ ва мушкилоти иқтисодию иҷтимоӣ ва гайраҳо дар низоми нави олам мушкилоти рӯзафзун эҷод менамояд.

Ба сифати яке аз таҳдидҳо барои кишварҳои дар ҳоли рушд қарордошта дар мисоли Ҷумҳурии Тоҷикистон, зуҳури глобализатсия ва таъсири он ба тамоми соҳаҳои ҳаёти кишвар ба ҳисоб меравад. Глобализатсия равандест, ки ҷаҳонишавии иқтисодиёт, сиёсат, иҷтимоиёт, фарҳанг ва ҳамаи соҳаҳои фаъолияти инсонро дар назар дорад. Пешоҳангони ин раванд кишварҳои муттараққии ҷаҳон, ба мисли ИМА, давлатҳои Аврупои Ғарбӣ, Япония ва гайра мебошанд, ки бо доштани ниҳодҳои тавонои ақлонӣ дар низоми нави ҷаҳонӣ пешсафанд. Ҳадафи асосии онҳо дастёбии комил ба бозори ҷаҳонӣ ва сарватҳои ҷаҳонӣ мебошад. Ба ҳамин хотир, онҳо созмонҳои тавоное аз қабили Созмони ҷаҳонии савдо, Бонки байналмилалии асъор ва ғайраҳоро ташкил кардаанд. Онҳо барои пиёда сохтани мақсадҳои ҷаҳонгирии худ аз воситаҳои мухталиф, аз қабили кумакҳои башардӯстона, қарзҳои дарозмуддат, хамкориҳои фарҳангӣ, мазҳабӣ ва гайраҳо истифода мекунанд. Манфиатҷӯйиву манфиатхоҳии кишварҳои Ғарб аст, ки зери шиори «мубориза ба муқобили терроризм» ва «мубориза барои сулҳ тавассути таҳкими демократия» ба Ироқу Афгонистон ва дигар кишварҳои Шарқи исломӣ амалиёти низомӣ анҷом медиҳанд ва ҳамзамон бо баҳонаи пешгирӣ аз густариши силоҳи атомӣ нисбат ба Ҷумҳурии Исломии Эрон ва Кореяи Шимолӣ таҳдид намуда, таҳримҳои зиёди иқтисодӣ ҷорӣ менамоянд. Ин худ гувоҳи он аст, ки моҳияти аслии олами муосирро гуногунӣ ва бархӯрди манфиатҳо ташкил медиҳад. Дар чунин вазъияти худкомаи низоми нави ҷаҳонӣ истодагарии давлатҳои кӯчак хеле мушкил аст.

Низоми муносибатҳои байниҳамдигарии кишварҳои пешрафтаи олам, ки бо ибораи «миллиарди тиллоӣ» (ИМА 311 млн., Канада 34,3 млн., Австралия 22,5 млн., Иттиҳоди Аврупо (28 давлат) 500 млн., Япония 127,4 млн. ва ҳамзамон Ҷумҳурии Корея ва Изроил) низ муаррифӣ мегардад, бо назардошти ҳифзи манфиатҳои ҳазорсола бунёд гардидааст. Яке аз онҳо рушди ҳамкориҳои гуногунҷабҳа дар доираи ҷугрофиёии Аврупо мебошад. Кишварҳои Ғарб дар низоми нави олам иқтидори иқтисодии худро ҳамчун воситаи таъсиррасонӣ ба низоми муносибатҳои байналхалқӣ ва сиёсати пешгирифтаи давлатҳои алоҳида истифода менамоянд. Вобаста ба муносибатҳои байниҳамдигарии Россия ва Украина дар охири соли 2014 ва ибтидои соли 2015 ҷорӣ намудани таҳримҳои иқтисодӣ нисбат ба Россия ва ба таври сунъӣ паст намудани нархи нафт дар бозори ҷаҳонӣ худ гувоҳи он аст.

Дар ин зӯрозмоии ҷаҳонӣ сарват ва қудрат кишварҳои заиф ва ба истилоҳ «қафомонда» поймоли бархӯрди манфиатҳои бузургдавлатхо мегарданд ва иқтисоди заифи онҳо боз ҳам заифтар мегардад. Аксари ин кишварҳо дар музофоти собиқ Иттиҳоди Шӯравӣ, Осиёи Миёна, ки Тоҷикистон аз ҷумлаи онҳост ва кишварҳои Африқо воқеъ мебошанд, дар ҳоле, ки кишварҳои ин минтақа дорои захираҳои азими сарвати табиӣ ва нерӯи корӣ ҳастанд. Захираҳои асосии нафту газ, ки заминаи муҳимтарини пешрафти иқтисодии ҷаҳони имрӯза ба шумор меравад, дар ҳамин сарзаминҳо қарор доранд. Неруи арзони корӣ, ки феълан дар хидмати кишварҳои пешрафта қарор дорад, зодагони ҳамин қаламрав ҳастанд.

РОБИТАҲОИТАЪРИХИИТОҶИКИСТОНУХИТОЙ

Чумаева И.А. –ходими илмии ИИТ ДМТ

Робитаҳоихалқҳо,
хусусанхалқҳоиҳамсоячунонкиазтаърихмаълумастҳамешаяксоннабудааст.

Дартӯлисеҳазорсоламаҳзробитаҳоихешутаборӣасосиҳамдигарродаъваткуниихалқҳои ҳамсоягардид, кидартамомимінтақаиРоҳибузургиабрешим, киШаркробоҒарб мепайвандад, паҳнгардид.

Имрӯз бо ба даст овардани истиқлолиятҶумҳурииТоҷикистон, садоивақтҳовақарнҳобоякқувваинавсадомедиҳад.
Дарчорякасриохирбинобарсабабиафзоишитаваҷҷухбамасоилиробитахоифархангӣаз навдиққатитаърихи Роҳибузургиабрешимро, киҳанузазасри II пешазмилодХитойробоБаҳриМиёназаминваАврупоиҒарбимепайваст, бахудҷалб кард.[27] Бо вуҷуди ин, таваҷҷӯҳиасосиимуҳаққиқонбадавраиисломиимуколамаифарҳангӣдодамешуд.
Боядқайдкард,
киинробитаифарҳангииминтақавӣботаваҷҷуҳиамиқиҳамдигарӣтавлидёфтабуд.

Қисматимиёнаи Авруосиёнатанҳоазҷиҳатичуғрофӣ, балкиазчиҳатифарҳангӣ-таърихӣниз,ҳамешадарчорроҳаиШаркваҒарбқарордошт.
Ватанихалқҳоиэронизабондартулитамомидавраҳоитаърихӣ, заминаи маънавии ин кишвари
қадим,ҷойивохӯрӣвамуомилаибайниҳамдигариихалқҳоимухталификишварҳоигуногу нҳамешабозбуд. Навобастаазон, киғалоғулавуроҳпаймоиҳовазадухӯрдҳоиҳарбӣ, табаддулотҳоидарборӣваисёнҳоихалқӣ,аксаривақтовозимуколамаи маданиятро зери абрҳовадудҳоисиёҳиазмайдонҳоизадухӯрдҳоихунинбаромадахомӯшмекард, валетаводулифарҳангӣҳеҷгоҳқадамихудросустнамекард. Боядқайдкард, киробитахоитаърихииТоҷикистонуХитойхамаисохахоиасосиифаъолиятимаънавӣ-интеллектуалӣ – дин, илм ва санъатро дар бар мегирад.

Муаррихон ва фархангшиносонимуосириХитойзаруратитахкиқотисистемавиитаърихихуснитафоху мимаънавӣ-фарҳангииТоҷикистонуХитойрохубдаркмекунанд. Масалан, профессорХуЧженхуадарконфронсбахшидаба ҷашни асосгузори шеъри форсӣ-тоҷикӣ АбӯабдуллохРӯдакӣбаромаднамуда, якбарномаимукаммалитахкикотировобастабахаминмавзӯъкайднамуд.
Ӯҳамчунинякчанддалелҳоитаърихиикаммашҳурромеорад,
киякрӯшноиедаркабатичукуримуносибатхоимардумиХитой ва Тоҷикистон мебошанд.

МувофиқигуфтаҳоипрофессорХуЧженхуа“Бисёреазчиниҳоимиллатихуэймарбу тбақавмҳоифорсизабонмебошанд.
БаъзеазонҳоторикономуҳоҷиразОсиёиМиёнамебошанд. АҷдодиХуэй, кидарзамониҳукмрониисулолаҳоиМинсваЮаназСамарқандуБухороомадаанд.
ДарлуғатизабониҲуэй,
кидарзамониҳукмрониисулолахонашршудаандкалимаҳоифорсӣвуҷуддоранд.
Маҷмӯидорҷҳоихуэйдарасоситарҷумаҳоикитобҳоифорсӣтаълифшудаанд.
ТоҷиконбароигустаришиисломдарқаламравиХитойхизмати зиёд кардаанд. Ҳадисҳое, кихитоиҳоимусалмонистифодамебаранд,азҷонибинамояндаиБухоробономиИмомал-Бухорӣбатанзимдаровардашудабуданд.
КитобиашъоришоирифорсутоҷикСаъдииШерозӣтоимрӯздармуассисахоитаълимидин иИхитойомӯхтамешавад.
ҶиҳатҳоизиёдиалоқаҳоитаърихииХитойбомардумиТоҷиксазоворитаҳқиқотиҷиддӣме бошанд.

Ҳамсоя барои тоҷик натанҳо мафҳуми зиндагию ҷуғрофӣ, балкипешазхамакатегорияиахлоқӣмебошад.
Анъанаиторикономсояиназдикроназдиктаразхешовандидурмеҳисобад. Аён аст, ки тоҷикону чиниёнро танҳо Роҳи бузурги абрешим пайваст намекард. Бесабаб набуд, ки аввалин кашфкунандаи Роҳи бузурги абрешим-дипломат ва сайёҳи машҳур Чжан

[27]Раҳмонов Э. Рохи бузурги абрешим – пул миёни гузашта, ҳозира ва оянда // Тоҷикон дар оинаи таърих. Аз ориоиҳо то сомониён. Лондон, 1999. С. 135-140.

Цян, дар роҳи мазкур эҳтимолияти на танҳо тиҷорат, балки онро такмилдиҳандаи фарҳанги миллатҳои якдигар меҳисобид.

НИГОҲЕ БА КОРНОМАИ БАҲОДУРОНИ ТОҶИК ДАР ҶБВ

Кӯчаров А. – д.и.ф.,сарходими илмии ИИТ ДМТ

Ҳафтод сол боз бошандагони мамлакатҳои муштаракулманофеъ ва мардуми тараққихоҳи ҷаҳон Рӯзи галабаро бар Ғерманияи фашистӣ ботантана ҷашн мегиранд. Дар ҳақиқат, барои ҷанговарони баҳодури собиқ Иттифоқи Шӯравӣ ҳамлаҳои ваҳшиёнаи душманеро, ки аз галабаҳои пай дар пайи худ бар давлатҳои Европаи Ғарбӣ рӯҳ гирифта, масти хуни тамоми инсоният гашта буд, баргардонидан ва ӯро дар лонаи худаш торумор намудан, осон набуд. Ин аст, ки аз рӯзҳои аввали эълони ҷанг Ҳукумати Шӯравӣ дар баробари қувваҳои моддӣ қувваҳои маънавӣ, аз ҷумла санъатро ҳам, пурра ба муқобили душман сафарбар намуд. Бинобар ин, дар арафаи ин ҷашни бузурги таърихӣ ба ёд овардани номи нек ва кору пайкори онҳо басо муҳим, балки қарзи фарзандии мо – бозмондагон мебошад.

Дар очеркҳо, ёддоштҳо ва асарҳои ҳуҷҷатии қаламкашони тоҷик корнамоӣ ва симои маънавии баҳодурони таҳамтан равшану возеҳ инъикос ёфтааст. Нависандагон Сотим Улугзода, Ҷалол Икромӣ, Раҳим Ҷалил, Фотеҳ Ниёзӣ, Аъзам Сидқӣ, Ҳоҷӣ Содиқ, Раҳим Ҳошим, Ғаффор Мирзо, Кенҷа Юсуф, Раҳмон Сафар, Ҳазратқул Файзиев ва дигарон, дар як қатор осори ҳуҷҷатии худ симои баҳодуронаи қаҳрамонони тоҷик, аз ҷумла, Муҳаммадӣ Иброҳимов, Исмоил Ҳамзаалиев, Урунбек Ёқубов, Домулло Азизов, Ҳодӣ Кенҷаев, Раҳимбой Раҳматов, Саидаҳмад Каримов, Сафар Амиршоевро тараннум карда, ба ин восита ба насли ҳозира ҳушёрӣ ва қадрдонии ҳаёти осоиштаро талқин менамоянд.

Бар зидди душмани хунхор ахли илму адаби тоҷик низ фаъолона мубориза бурданд ва Ҳабиб Юсуфӣ, Ҳаким Карим, Абдушукур Пирмуҳаммадзода, Лутфулло Бузургзода бар зидди аду ҳам бо яроқ ва ҳам бо қалам ҷангида, қаҳрамонона ҳалок гардидаанд. Раҳим Ҳошим аз марги Ҳабиб Юсуфӣ чунин ёдовар шудааст: «Хуни яке аз беҳтарин ҷавонони тоҷик, олими ҷавон, шоири хушбаён барфҳои таҳти дарвозаҳои шаҳри Варшаваро гулгун кард. Барои раҳоии ҷаҳон аз ваҳшонияти бемисли фашистӣ халқи тоҷик боз як фарзанди азизи худро қурбон дод… Кас беихтиёр ба худ мепурсад: куҷост он варақаҳо, он дафтарҳои ҷангии барои назми тоҷик гаронбаҳои шоир? Шояд ягон ҳамсаф, ягон дӯсти вай, ин варақаҳоро то ҳол эҳтиёт карда, нигоҳ дошта бошад»! Мутаассифона, хонандаи тоҷик то ҳол ба дарёфти ашъори дар ҷабҳа навиштаи ин шоири ормонӣ мушарраф нашудааст.

Умуман, инъикоси корнамоии қаҳрамонони воқеии тоҷик аз рӯзҳои аввали ҷанг сар карда, дар адабиёти тоҷик мавқеъ пайдо кардан мегирад ва то ҳол яке аз мавзӯъҳои асосӣ ба шумор меравад. Адибони тоҷик минбаъд ҳам барои ҷовид гардондани хотираи қаҳрамонони ҶБВ асар офариданро ба худ шарафи бузург медонанд.

ВЕЖАГИҲОИ НАСРИ ТАЪРИХИИ ДАВРАИ ИСТИҚЛОЛ

Абдуллоев М. – д.и.ф., профессор ИИТ-и ДМТ

Асосҳои насри таърихии тоҷикӣ дар адабиёти даврони шӯравии тоҷик гузошта шуда буданд, ки барҷастатарин намунаҳои он роману повестҳои устод Айнӣ «Ғуломон», «Дохунда», «Марги судхӯр», «Мактаби куҳна», трилогияи таърихӣ-инқилобии Ҷалол Икромӣ «Дувоздаҳ дарвозаи Бухоро», романи С. Улугзода «Восеъ» ва чанде дигар мебошанд. Дар ин радиф очеркҳои адабӣ-таърихии устод Айнӣ «Исёни Муқаннаъ», «Қаҳрамони халқи тоҷик Темурмалик» ва С. Улугзода «Пири ҳакимони Машриқзамин»-ро низ бояд ёдоварӣ намуд.

Дар замони истиқлол, аз як сӯ, беҳтарин анъанаҳои насри таърихии даврони шӯравӣ идома ёфтанд ва аз сӯйи дигар, бо шаклу мазмуни навин ба зухур омаданд. Дар даврони истиқлоли давлатӣ худшиносии миллии мардум боло рафт, зеро гояҳои миллӣ-ватанпарварӣ ба ҳайси мафкураи давлати соҳибистиқлоли тоҷик интихоб гардид. Азбаски худшиносии таърихӣ яке аз муҳимтарин рукнҳои ғояи миллӣ-ватанпарварӣ аст, аҳли адаби кишвар ба мавзӯи таърихӣ бештар таваҷҷуҳ зоҳид намуд.

Яке аз омилҳои илҳомбахш ба носирони тоҷик таҷлили 1100 солагии Давлати Сомониён мебошад. Ин ҷашн, ки боиси такмил ёфтани худшиносии таърихии мардум шуд, ҳамчунин сабаби ба вуҷуд омадани се романи таърихӣ оид ба ин марҳалаи таърихи тоҷикон гардид. Инҳо романҳои Муҳаммадзамони Солеҳ «Девори Хуросон» (1999), Юсуфҷон Аҳмадзода «Ҳафт руъё» (2001) ва Тӯйчӣ Мирзод «Тулӯи хуршед» (2003) мебошанд.

Қаҳрамони асосии ин романҳо, асосгузори Давлати Сомониён шоҳ Исмоили Сомонӣ ба ҳисоб рафта, ҳатто номи романи М. Солеҳ, ки мазмуни андак тағйирхӯрдаи «бораи Бухоро» аст, ба ин далолат мекунад. Муаллифон кӯшидаанд ба василаи образи Исмоили Сомонӣ, на танҳо хидматҳои ҷонсупорона ва меҳанхоҳонаи ӯро тасвир намоянд, балки тамоми ҷанбаҳои ҳаёти даврааи сомонӣ, ба монанди ҷангу ҷидолҳо, душманону дӯстон, дасисаҳои дарбориён, хислатҳои шахсиятҳои гуногун ва гайраро ба риштаи тадқиқи бадеӣ бикашанд.

Гурӯҳи дуюми асарҳои насрии таърихиро асарҳои ба Искандари Мақдунӣ бахшидашуда ташкил медиҳанд. Бояд зикр намуд, ки нависандагони тоҷик ба образи Искандари Мақдунӣ ва воқеаҳои таърихии вобаста ба ӯ, ки ба таърихи аҷдоди мо дахл доранд, ҳамеша ҳусни таваҷҷуҳ зоҳир кардаанд. Дар замони тоистиқлол ба ин мавзӯъ нависанда Ҷумъа Одина даст зада буд. Дар замони истиқлол ин ҳусни таваҷҷуҳ кам нагардид ва оид ба шахсияти Искандари Мақдунӣ ва забткориҳои ӯ дар Осиёи Марказӣ чанд асари насрӣ ба вуҷуд омад, аз ҷумла: романи Сорбон «Достони писари Худо» (2000), драмаи таърихии Бароти Абдураҳмон «Хатои Искандари Мақдунӣ» (1996), киноповести ҳамин нависанда «Шамшер ва ишқ» (2001), намоишномаи «Спитамен». Ба муаллифони ин асарҳо муяссар гардидааст, ки шахсияти Искандари Мақдуниро бо ҳама мураккабиҳояш тасвиру тадқиқи бадеӣ намоянд, яъне ҳам чеҳраи мусбати ӯро нишон бидиҳанд ва ҳам моҳияти ҷангҳои госибонаи ӯро ифшо кунанд.

Аз асарҳои таърихии дигари замони истиқлол инчунин бояд чанд романи Ато Ҳамдам ва Леонид Чигринро зикр намуд, аз ҷумла романҳои «Зиндагиномаи Чжан Тсян ё худ Шоҳроҳи абрешим» (2001), «Садди Сугд» (2004) ва трилогияи «Хатои Темурланг» (2012) .

Матни ҳама асарҳои бадеӣ-таърихии зикршуда нишон медиҳанд, ки нависандагон барои офаридани онҳо сарчашмаҳои зиёди таърихиро мутолиа кардаанд ва аз онҳо дар мувофиқ афтодани образҳо, сужетҳо ва манзараҳо самаранок истифода намудаанд.

ФАЪОЛ ГАРДИДАНИ МАВҚЕИМУАЛЛИФДАР ДРАМАТУРГИЯИМУОСИРИТОҶИК

Табаров М.С. – н.и.т., ходими пешбари илмии ИИТ-и ДМТ

Дар илми адабиётшиносии тоҷик омӯзиши тарзи баёни мавқеимуаллифдарасарҳоибадеӣ,асосан,дарназмванасрбештарсуратгирифтааст. Дардраматургиямавқеимуаллифтариқиматниёрирасон (ремаркаҳо, тавзеҳуташреҳҳо) амалӣмегардад, киазиннуқтаиназархеле кам омӯхта шудааст. Омӯзиши ин масъала имкон фароҳаммеорад, кинатанҳомавқеишаҳрвандиимуаллифравшангардад, балкиғояиасарнизмутобиқиметодитадқиқ, услубибаёнважанриасардақиқмуайянкардашавад.

Тадкикидраматургияимуосириточикмуайянменамояд, ки дар он мавқеимуаллифхелефаъолгардида,
тарзхоимухталифибаёнионистифодашудаистодааст.
Инҳолатзаруратиомӯзишимасъалаимуносибатхоинавимуаллифваасарибадеиродардраматургиябамиёновардааст.
МаводизиёдитоиндамҷамъовардаимуҳаққиқониточикЛ.Н. Демидчик, Н.Ҳ. Нурҷонов, М.Р. Эркабоев, Л. М. Ҳасанова, Б.Қ. ХуррамовваМ. Шарофовимконфароҳаммеорад, кимасъалаимазкуразҷиҳатиназариявӣомӯхташуда, ҷамъбастгардад. Муаллифонимазкурбахулосаомадаанд, кимавқеимуаллифдар драматургияи точик то солҳои 90-умиасригузаштатариқиишораҳо, батавримахсусчараёнгирифтанидиалогикахрамонхо,
характеристикаимахсусифардиюзабониперсонажҳобештарсуратгирифтааст.

Дар асоси тадқикивасилаҳоиуслубиибаённамуданимавкеимуаллиф муайян мегардад, ки дар драматургияи муосир ин амал бештар бо тарзҳоизеринсуратмегирад: 1) суханимуаллифдарматнҳои«тавзеҳӣ» (ремаркаҳо) тариқибаёнинишондодҳоимуаллифонбатаҳиягаронубозигарон; 2) монологудиалогҳоиперсонажҳое, киазҷиҳати ғоявӣбамавқеимуаллифхеленаздикмебошанд; 3) махсусиятхоизабониибаёникахрамонхо.
Боистифодаазуслубхоимухталифибаёнвахаттолахҷа,муаллифонимуосиркӯшишменамоянд, кимавқеихудробаинёонҳодиса, ёхудизабонимуосирвауслубибаёнмуайян намоянд; 4) характеристикаи фардию забонии каҳрамонҳотарикиистифодаилексикаваиборахоифразеологиидарзабониинёонтабақаичамъиятӣбештарроиъбуда; 5) сермаъногардиданисухандардрама. Сухандардраматургияимуосириточик, кипешазҳамабатаҳрики амалиёт нигаронида шудааст, вазифахоинавбанаврокасбнамудаистодааст. Суханбамарказисемантикиетабдилёфтааст, кибарамзишоранамуда, баёнгарватасдиқсозандаификриасосииасармегардад; 6) тарзимахсусисохторидиалогбаҳсҳо, кидаронҳосухан-маркази семантикии вобаста ба ҷахонбиниперсонажхо,баёнгаримавқеъҳоимухталифиидеологӣмегардад; 7) элементҳои«эпикӣ»дарзабониқаҳрамонҳо (баёнивоқеаҳоигузашта, шарҳиҳодисаҳоидарпасипардасуратгиранда); 8) номиаксаридрамаҳоизамонимо (сарлавҳавазерсарлавҳаҳоионҳо)
бештарбамаводирӯзномавумаҷаллаҳошабоҳатдошта,
воқеаваходисахоидарасаррухдихандаропешакӣваошкоробаёнмесозанд; 9) вориднамуданисуханимуаллифтариқишахсонидастнигоштаионхо
(дардрамаҳомуаллиф-персонажҳова дар намоишҳошахсинамояндаитеатр).

Илми адабиётшиносии точик бояд масъалаи тарзи услубии баёни мавқеимуаллифродаржанрхоиалохидаидраматургия (драма, мазхака, фоҷеа) мавридиомӯзишкарордода, ҷихатхоиумумӣвафарққунандаионхоромуайяннамояд. Инраванд бояд дар муқоисабоусулувоситахоибаёниондарназмунасрнизбоядсуратбигирад.

Ҳолати кунунии драматургияи точик ба мо имконият медиҳадхулосанамоем, кимавқеимуаллифдаронхелефаъолгардида, тарзҳоибаёнионғанӣгардидаистодаанд.

ПРИЧИНЫ И УСЛОВИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙВ СФЕРЕ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Халиков Ш.Л. – младший научный сотрудник НИИ ТНУ

Криминологическая характеристика преступлений, а также диалектико-материалистическое понимание причинности требует выявления в каждом конкретном случае совершения преступления *причин* и *условий*, способствующих его совершению. Свойства причинной связи явлений позволяют сделать вывод о

недостаточности установления только одной причины или одного из условий для того, чтобы составить правильное представление о тех причинносвязанных явлениях, которые вызвали совершение противоправного деяния. Вместе с тем, необходимо, чтобы исследование этих явлений не было неоправданно расширено, так как это может увести от конкретного факта преступления, являющегося предметом расследования или судебного разбирательства. Эти обстоятельства и вызывают необходимость не только в определении понятий причин и условий, способствующих совершению преступления, но и в установлении границ их доказывания, обеспечивающих правильное разрешение конкретного дела и возможность предупреждения подобных преступлений в будущем.

Известно, что научное исследование причин преступности было начато известными представителями «нравственной статистики» Кетле и Герри. Они указывали о влиянии на преступность возраста человека, его пола, рода занятия, времени года, место жительства, уровня образования и прочих причин и условий. Науке уголовного права известны и предложения Энрико Ферри о трёхчленном разделении причин преступности. Так, по его мнению все причины преступности делятся на следующие три группы:

а) индивидуальные или антропологические, лежащие в самой личности преступника (пол, возраст, раса, наследственность, соматические/телесные и психические, то есть душевные, особенности преступника);

б) физические - влияние природы (климат, температура, строение почвы и прочие факторы); и

в) социальные - влияние общественной обстановки (богатство, бедность, условия жилища, образование, политическое устройство общества и государства и другие).

Следует отметить, что вопросам, связанным с причинами преступности посвящено множество концепций и научных подходов. Их происхождение, в первую очередь, объясняется различием научных и идеологических мировоззрений в области психологии и психиатрии, биологии, антропологии, теологии, астрологии и других направлений науки. Тем не менее, все существующие концепции имеют один общий философский подход к понятию «*причина*».

Взаимодействие же «*причина - следствие*» зависит от условий - совокупности явлений, обстоятельств, которые образуют необходимую среду, сопутствуют и обеспечивают его развитие. Как отмечается в криминологической науке, место *причин* и *условий* в механизме причинности различно: причина порождает следствие, условие - этому способствует, однако различие между ними относительно, поскольку одно и то же социальное явление может выступать в зависимости от сложившихся обстоятельств в значении как причины, так и условия, то есть оно может трансформироваться из одного качества в другое. Таким образом, социальные явления и процессы, составляющие суть причин и условий преступлений, зачастую меняются местами. Именно поэтому бывает сложно, а то порой и невозможно выделить, какие же социальные явления и процессы служат только их причиной или только их условием. Объясняется эта изменчивостью функций, которые они несут в различных конкретных ситуациях. Сказанное выше позволяет сделать вывод о том, что на уровне конкретного (например, банковских преступлений) складываются и действуют причинно-следственные комплексы (обстоятельства), детерминирующие, например, получение незаконного кредита в банках второго уровня Республики Таджикистан.

МАФҲУМ ВА НАМУДҲОИ ҶИНОЯТҲО ДАР СОҲАИ МАНФИАТҲОИ КОРХОНАҲОИ ТИҶОРАТӢ

Назаров А.Қ. – н.и.ҳ., дотсент, ходими калони ИИТ ДМТ

Амалӣ намудани ислоҳот ҷиҳати гузариш ба сохти нави ҷамъиятиву давлатӣ бе таъсис ва такмили асосҳои муътамади ҳуқуқӣ, пойгоҳи боэътибори қонунгузорӣ, аз ҷумла, қонунгузории ҷиноӣ, имконнопазир мебошад.

Ҷумҳурии Тоҷикистон давлати иҷтимоӣ буда, барои ҳар як инсон шароити зиндагии арзанда ва инкишофи озодонаро фароҳам меорад. Ҳаёт, қадр, номус ва дигар ҳуқуқҳои фитрии инсон дахлнопазиранд. Ҳуқуқу озодиҳои инсон ва шаҳрвандро давлат эътироф, риоя ва ҳифз менамояд.

Қонунгузорӣ, аз ҷумла қонунгузории ҷиноӣ, дар таҳкими истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва иҷрои вазифаҳои марбут ба гузариш ба иқтисоди бозоргонӣ рӯйоварда, ба иҷрои меъёр ва муқаррароти Конститутсияи нави ҷумҳурӣ, ки роҳҳои асосии рушди халқи тоҷикро дар бунёди ҷомеаи ҳуқуқӣ, демократӣ ва дунявӣ муайян мекунанд, нақши бузург мебозанд.

Яке аз вазифаҳои асосии сиёсати давлат дар соҳаи мубориза бар зидди ҷинояткорӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, ин ислоҳоти пурраи қонунгузории ҷиноятӣ шуд, ки он бо роҳи қабули Кодекси ҷиноятӣамалӣ гашт.

Тағйироте, ки дар соҳаҳои иқтисодиву иҷтимоии ҳаёти ҷомеа ва давлат ба вуқӯъ меоянд, барои ба миён омадани тамоюлҳои нав дар сохтор ва динамикаи ҷинояткорӣ, чи ба таври мусбӣ ва чи манфӣ таъсир мерасонанд. Дар айни замон, намудҳои нави ҷиноятҳо ва шаклу тарзҳои фаъолияти ҷинояткорӣ ба миён омада истодааст, ки онҳо муқаррар намудани ҷавобгарии ҷиноятиро барои чунин кирдорҳо талаб мекунанд.

Дар қонунгузори ҷиноятии ватанӣ, оид ба омӯзиши проблемаҳои ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисоди ҳамчун кирдоре, ки барои он ҷавобгарии ҷиноятӣ пешбинӣ шудааст, чунин олимон, ба монанди Шарипов Т.Ш., Сафаров А.И., ва дигарон, мавриди омӯзиши худ қарор доданд.

Яке аз намуди алоҳидаи ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ ин ҷиноятҳо муқобили манфиатҳои корхонаҳои тиҷоратӣ ба ҳисоб меравад. Ҷиноятҳо муқобили манфиатҳоикорхонаҳои тиҷоратӣ аз дигар ҷиноятҳое, ки дар боби 27 Кодексиҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикистон мавҷуданд, фарқ мекунад.

Фарқияти якумионҳо дар он аст, ки ҷиноятҳои номбурда вобаста ба фаъолияти иқтисодӣ ва ба манфиатҳои корхонаҳои тиҷоратӣ содир мешавад ва дуюм, ҷиноятҳои гурӯҳи номбурдашуда аз тарафи субъектҳои махсус содир мешаванд.

Вобаста ба гуфтаҳои боло, мувофиқи мақсад мешуд, ки ҷиноятҳо муқобили манфиатҳои корхонаҳои тиҷоратӣ дар боби алоҳидаи қонунгузории ҷиноятӣ ҷойгир карда мешуд, чунки ҷойгир кардани ҷиноятҳои номбурда дар боби 27 Кодекси ҷиноятии ҶТ ғайримақсаднок мебошад.

Дар адабиётҳои ҳуқуқӣ оиди ин масъала ақидаҳои гуногун мавҷуд аст. Ба ақидаи Волженкин Б.В. ҷорӣ намудани боби мустақил дар қисми махсуси қонунгузорииҷиноятӣ гайримақсаднок аст. Ӯ қайд мекунад, ки таркиби ҷиноятҳои номбурда метавонанд ҷойи худро дар дигар бобҳои қонунгузорӣ ёбанд. Мавқеи худро муаллиф бо он асоснок мекунад, ки объекти ҷиноятҳо муқобили манфиатҳои корхонаҳои тиҷоратӣ арзиши махсус надорад. Изосимов С.В. ақидаеро тарафдорӣ мекунад, ки мутобиқи он, дар боби ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ, объекти ягона вучуд надорад, аз ин лиҳоз, ҷорӣ кардани боби мустақил бо номи манфиатҳои корхонаҳои тиҷоратӣ нодуруст аст.

Дар адабиётҳои ватанӣ аввалин бор мафҳуми ҷиноятҳо ба муқобили манфиатҳои хизмат дар корхонаҳои тиҷорати ва дигар ташкилотҳо, дар китоби «Ҷиноятҳо ба муқобили фаъолияти соҳибкорӣ» зери таҳрири устодони ДМТ Сафаров А.И., Саидов Ш.Н. ва Қудратов Н.А. чунин оварда шудааст: «Таҳти мафҳуми ҷиноятҳо ба муқобили манфиатҳои хизмат дар корхонаҳои тиҷоратӣ вадигар ташкилотҳо, кирдор ҳаракат ё беҳаракатии ба ҷамъият хавфноки бо қонуни ҷиноятӣ пешбинишудае дониста мешавад, ки қасдан содир шуда, ба манфиатҳои хизмат дар корхонаҳои тиҷоратӣ ва дигар ташкилотҳо таҷовуз меоварад».

Ба гурӯҳи ҷиноятҳо муқобили манфиатҳои хизмат дар корхонаҳои тиҷоратӣ ва дигар ташкилотҳо, ҷинояҳои зерин шомил мешаванд: гайриқонунӣ бадаст овардани маълумоти дорои сирри тиҷоратӣ ё бонкӣ (м. 277 КҶ ҶТ); ифшои сирри тиҷоратӣ ё бонкӣ (моддаи 278 КҶ ҶТ); ришвадиҳии тиҷоратӣ (моддаи 279КҶ ҶТ); ришвадиҳӣ ба иштирокчиён ё ташкилотчиёни мусобиқаҳои касбии варзишӣ ва озмунҳои намоишии тиҷоратӣ (моддаи 280КҶ ҶТ); сӯиистифодаи ваколат аз ҷониби кормандони ташкилотҳои тиҷоратӣ ва дигар ташкилотҳо. (моддаи 295КҶ ҶТ); сӯиистифодаи ваколат аз ҷониби аудиторҳо, судяҳоиҳакамӣ (моддаи 296КҶ ҶТ); аз ҳадди ваколат гузаштани кормандони хадамоти муҳофизати хусусӣ ва детективӣ (моддаи 297КҶ ҶТ).

ҶИНОЯТҲО БА МУҚОБИЛИ АНДОЗСУПОРӢ

Мирзоахмедов Ф.А.
Донишгоҳи миллии Тоҷикистон

Ҷиноятҳои ба муқобили андозсупорӣ дар боби 27 «Ҷиноятҳо дар соҳаи фаолияти иқтисодӣ» фасли XI «Ҷиноятҳо дар соҳаи иқтисодиёт»-и Кодекси ҷиноятии Ҷумҳурии Тоҷикисон дар м.м. 292 (Саркашӣ аз супоридани андозҳо ва (ё) пардохтҳо аз шахси ҳуқуқӣ) ва 293 (Саркашии шахси воқеъӣ аз пардохти андоз) пешбинӣ шудаанд.

Объекти намудии ин ҷиноят ва дигар ҷиноятҳои дар соҳаи иқтисодиётро «муносибатҳои ҷамъиятие, ки ҳангоми истеҳсол, ҷобаҷокунӣ, иваз ва истифода намудани неъматҳо ва хизматҳои моддӣ, пайдо мешаванд, ташкил медиҳанд». Дар баробари ин, оиди муайян намудани объекти бевоситаи ҷиноятҳо муқобили андозсупорӣ дар илми ҳуқуқ то имрӯз фикри ягона вуҷуд надорад. Предмети ин ҷиноятҳоро андозҳо ва пардохтҳое ташкил медиҳанд, ки бояд аз тарафи шахсони ҳуқуқӣ супорида шаванд.

Тарафи объективии ин ҷиноятро кирдор дар шакли ҳам ҳаракат ва ҳам беҳаракатӣ ифода мекунад.

Таркиби ҷиноят расмӣ буда, он аз лаҳзаи саркашӣ намудан аз супоридани андозҳо ва (ё) пардохтҳо хотима ёфта дониста мешавад.

Субъекти ин ҷиноятҳо дар м. 292 махсус, ки ба сифати он роҳбари шахси ҳуқуқӣ, сармуҳосибон ва шахсони масъул, ки ба зиммаи онҳо супоридани андоз ва пардохт вогузошта шудааст, баромад карда метавонанд.Дар моддаи 293 бошад, субъект умумӣ, яъне шахси воқеии мукаллафи ба синнусоли 16 сола расидае эътироф мешавад, ки уҳдадор аст дар муҳлати муайяншуда эъломия оид ба даромадро пешниҳод кунад, яъне резидентҳо ва ғайрирезидентҳо.

Баъзе аз муаллифон дар он фикранд, ки ҷинояти дар моддаи 293 КҶ ҶТ пешбинишуда танҳо барои саркашӣ намудан аз пардохти андоз аз даромад бо роҳи пешниҳод накардани декларатсия ва ё ба эъломия дохил намудани маълумоти таҳрифшуда ба вуқӯъ меояд. Аз як тараф ин фикри муаллиф дуруст аст, барои он ки ин фикр дар асоси диспозитсияи пешбининамудаи моддаи 293 КҶ ҶТ пешниҳод карда шудааст. Аммо таҳлилҳо аз он гувоҳӣ медиҳанд, ки аз рӯйи техникаи ҳуқуқӣ ва забони қонунгузорӣ диспозитсияи моддаи 293 КҶ мувофиқи мақсад нест.

Бояд қайд намуд, ки ҷавобгарии шахси воқеӣ бо моддаи 293 КҶ ҶТ на танҳо барои насупоридани андоз аз даромад, балки барои насупоридани ҳамаи намудҳои андозе, ки ӯ уҳдадор аст супорад, сурат мегирад. Ҳол он ки дар диспозитсияи моддаи номбурда, мушаххасан дар номи ҷиноят мафҳуми андоз ба маънои кул омадааст, на ба маънои ҷузъ, яъне намуди алоҳидаи андоз. Яъне, қонунгузор дар назар дорад ҳама намудҳои андозро.

Ҳамин тариқ, барои саркашии шахси воқеӣ аз пардохти андоз бо роҳи пешниҳод накардани эъломияи андоз, ки пешниҳоди он мувофиқи Кодекси андоз ҳатмӣ мебошад, ё ба эъломия (декларатсия) дидаю дониста дохил намудани

маълумоти таҳрифшуда оид ба даромад ва хароҷот, шахси воқеиро ба ҷавобгарии ҷиноятӣ, бо моддаи 293 КҶ ҶТ, кашидан мумкин аст.

Дар шароити кунунӣ, ба фикри мо, ҳам қонунгузор ва ҳам аҳли илму амал, каме хунукназарона ва дар баъзе ҳолатҳо нодуруст мафҳуми ҷиноятҳои муқобили андозсупориро шарҳ медиҳанд. Ниҳоят бояд онро эътироф намуд, ки омили ба низом даровардани ҷиноятҳои андозсупорӣ ба гурӯҳи алоҳидаи кирдорҳои ҷиноятӣ, на ин ки субъекти таҷовузи ҷиноятӣ (андозсупоранда ё дигар шахси уҳдадории андосупоридошта) ва ё предмети ин ҷиноятҳо (андоз ё пардохи насупорида), балки худи соҳаи муносибатҳои ҳуқуқииандозбандӣ мебошад.

МАҲАКҲОИ КРИМИНАЛИЗАТСИЯИ КИРДОРҲОИ БА ҶАМЪИЯТ ХАВФНОК ДАР СОҲАИ ФАЪОЛИЯТИ СОҲИБКОРӢ

Сафаров А.И. – н.и.ҳ., дотсент, ходими калони ИИТ ДМТ

Ҳамагуна фаъолияти муайяни инсонӣ ҷиҳати амалишавии он ба маҳакҳои (критерияҳои) муайян асос меёбанд. Криминализатсия низ, чун фаъолияти инсон баҳри ошкор ва муқаррар намудани кирдорҳои ба ҷомеа зараровар, аз маҳакҳои муқарраршуда иборат аст. Маҳз ин маҳакҳо вуҷуд доранд, ки қонунгузор ҳангоми криминализатсия намудани кирдори ба ҷамъият хавфнок онҳоро ба роҳбарӣ мегирад. Ин асос низ дар самти ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти соҳибкорӣ низ эҳсос мегардад.

Криминализатсия ҳамчун ҷараёни муқаррар намудани кирдорҳои ба ҷамият хавфнок ва натиҷаи ин фаъолият дар шакли меъёри алоҳида дар қонуни ҷиноятӣ ба сифати ҷиноят ба маҳакҳои муайян асос меёбанд. Маҳакҳои криминализатсия гуфта, он асосҳои роҳбарикунандаеро меноманд, ки ҳангоми ҷиноят эътироф намудани ин ё он кирдори ба ҷамъият хавфнок чун асос баромад намуда, баҳри таъмини ногузир ва самараноки манъкунии ҳуқуқии ҷиноятӣ равона карда шудаанд.

Дар улуми ҳуқуқи ҷиноятӣ оид ба маҳакҳои криминализатсия ақидаҳои гуногун вуҷуд дорад. Таҳлили назарияҳои илмӣ имконият медиҳад, ки онҳоро ба ду гурӯҳ ҷудо намудем:

1. Маҳакҳои иҷтимоӣ ва ичтимоӣ-психологии криминализатсия. Ин маҳакҳо ифодакунандаи зарурати объективона ва мувофиқи мақсад будани муқаррар кардани ҷавобгарии ҷиноятӣ барои кирдори муайян мебошад. Ба ин гурӯҳ маҳакҳои ба ҷамъият хавфнок, нисбатан паҳнгардида будани кирдор, оқибати мусбӣ ва манфии криминализатсия ва принсипи комилан мувофиқи сиёсати ҳуқуқии ҷиноятӣ дохил мегардад.

2. Махакҳои низомнокии ҳуқуқии криминализатсия. Ба гурӯҳи дуюм маҳакҳои зерин дохил мешаванд:

а) маҳакҳои умумиҳуқуқии криминализатсия - махакҳои комилан мувофиқат кардан ба Конститутсия, номухолифатии низомнок ба дигар санадаҳои меъёрии ҳуқуқӣ, имконпазирӣ ва зарурияти иҷрои уҳдадориҳои ҳуқуқии байналмилалӣ, аз нуқатаи назари мурофиавӣ имконпазир будани таъқиботи ҷиноӣ;

б) маҳакҳои низомноки ҳуқуқии ҷиноятии криминализатсия. Ба ин гурӯҳ принсипҳои бенуқсонии қонун ва зиёд набудани манъкунӣ, принсипи муайян ва ягона будани истилоҳот, принсипи мукаммал будани таркиби ҷиноят, принсипи мувофиқ будани санксия ва сарфа намудани чораҳои ҷазо.

Ҳамин тавр, натиҷаи таҳлили ақидаҳои мавҷуда имконият медиҳад, ки чунин силсилаи маҳакҳои криминализатсияи ҷиноятҳо дар сохаи фаъолияти соҳибкориро пешниҳод намоем:

1. Кирдори криминализатсияшаванда бояд ба ҷамъият хавфнок бошад;
2. Он бояд бениҳоят паҳнгашта бошад;
3. Оқибати мусбии орзушаванда бояд аз оқибати манфии он зиёд бошад;
4. Криминализатсияи кирдор бояд ба Конститутсия, қонунгузории ҷорӣ ва меъёрҳои ҳуқуқии байналмилалӣ мухолифат накунад.

5. Он бояд ба меъёрҳои ахлоқӣ зид набошад.

6. Криминализатсия бояд аз нуқтаи назари мурофиаи ҷиноятӣ ва криминалистика амалишаванда бошанд.

7. Дар сурати бо дигар чорахои таъсирррасонӣ бартараф намудани кирдори ба ҷамъият хавфнок имконпазир бошад, пас он набояд криминализатсия карда шавад.

К ВОПРОСУ О САНКЦИЯХ ЗА СОВЕРШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ)

Камолов З.А.
Таджикский национальный университет

Некоторое совершенствование норм УК РТ о преступлениях в сфере экономической деятельности определенным образом реализует предупредительную функцию уголовного законодательства. На реализацию данной функции направлены, в т.ч. и санкции.

К сожалению, приходится признавать факт наличия некоторых недостатков в части, касающейся конструирования санкций.

Глава 27 предусматривает ответственность за совершение 43 видов простых преступлений в сфере экономической деятельности. Следует согласиться с мнением, высказанным ранее в науке уголовного права, о том, что понятие преступление в сфере экономической деятельности следует понимать как деяние, при совершении которого его субъект преследует незаконные экономические интересы, в т.ч. интересы корыстные, либо стремится причинить вред законным экономическим интересам государства, общества, хозяйствующих субъектов или частных лиц.

Исходя из положений ст. 43 УК РТ, одна из целей наказания состоит в восстановлении социальной справедливости. Исходя из сути экономических преступлений, а именно стремления субъекта к экономической выгоде, одна из задач государства путем назначения наказания заключается в восстановлении (компенсации) нанесенного урона.

Обратившись к санкциям уголовно-правовых норм, закрепленных в ст. 258-297 УК РТ, видим, что в них закреплены 7 из 12 видов наказаний (58,3%). По видам наказания распределены следующим образом:

штраф — в 58 санкциях (74,4%) (дополнительное — в 3 санкциях);

лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью — в 3 санкциях (3,8%) (дополнительное — в 21 санкциях);

обязательные работы — в 1 санкция (1,3%);

исправительные работы — в 9 санкциях (11,5 %);

ограничение свободы — в 13 санкциях (16,6%);

лишение свободы— в 65 санкциях (83%).

Исходя из приведенных в таблице данных, видно, что наиболее часто назначаемыми наказаниями являются штраф и лишение свободы (примерно каждое третье и седьмое наказание соответственно). В последнее время наметилась тенденция, хотя и слабая, по вытеснению лишения свободы и назначению обязательных работ. Иные виды наказаний практически нехарактерны для данной группы преступлений. На наш взгляд, можно согласиться с мнением, уже высказанным в науке уголовного права, об излишней репрессивности возмездия за экономические преступления и недооценке эффективности воздействия штрафа.

Анализ санкций свидетельствует, что большинство (исключение составляет ч. 2, 3 ст. 262, ч.2 ст.267,ч.2,3 ст.280, ст.281, 282, ч.2 ст.284, ч.2,3,4 ст.289,ст.290, ч.2,3 ст.292, ч.2 ст.297 УК РТ) можно отвести к альтернативным санкциям.В 58 санкциях (74,5%) законодатель в числе других наказаний предусмотрел штраф.

Определенный интерес представляет анализ собственно пределов штрафа за совершение рассматриваемой группы преступлений.

Построение санкций и определение их пределов, прежде всего, обусловлено ценностью общественных отношений, за преступное посягательство на которые они устанавливаются. Значимость должна определяться и подкрепляться соответствующим репрессивным потенциалом санкций.

Как известно, возможность привлечения к уголовной ответственности за совершение части преступлений в сфере экономической деятельности связана с крупным размером, крупным ущербом, доходом либо задолженностью в крупном размере. Данный признак является водоразделом между различными видами юридической ответственности, а именно административной и уголовной.

Не совсем понятна логика законодателя при закреплении штрафа как имущественного наказания, во много раз меньшего, чем сумма ущерба, дохода либо задолженности от совершенного преступления.

Учитывая данные о практике назначения различных видов наказаний, положения науки уголовного права, полагаем, что штраф представляет собой одно из эффективных средств противодействия преступлениям в экономической сфере. Один из критериев такой эффективности состоит в минимальном временном периоде между назначением данного наказания и его исполнением.

Уголовная политика в сфере противодействия экономическим преступлениям должна быть направлена, в т.ч., на реализацию задачи общей и специальной превенции. Целесообразно внести изменения и в ст. 46 УК РТ, и в санкции соответствующих уголовно-правовых норм, которые сделают такие преступления экономически невыгодными путем увеличения штрафа, который бы кратно превышал сумму извлеченного дохода, причинённого ущерба, образовавшейся задолженности в результате таких преступлений.

БАЪЗЕ МАСОИЛИ ТАСНИФИ ҶИНОЯТҲО ДАР СОҲАИ ФАЪОЛИЯТИ ИҚТИСОДӢ

Шарипов Т.Ш. – д.и.ҳ., профессор сарходими ИИТ ДМТ

Мутобиқи моддаи 12 Конститутсияи(Сарқонуни) Ҷумҳурии Тоҷикистон давлат фаъолияти озоди иқтисодӣ ва соҳибкориро барои ҳар як шахс дар ҳудуди Тоҷикистон кафолат медиҳад. Ҳар як кас дар доираи қобилияти шахсӣ ва молиявӣ метавонад ба ҳамагуна фаъолияти иқтисодӣ ва соҳибкорӣ, ки қонунгузории кишвар иҷозат додааства ё манъ накардааст, машғул шавад. Аммо ин маънои онро надорад, ки соҳибкорон ҳангоми ба амал баровардани фаъолиятҳои озоди иқтисодӣ аз роҳу усулҳои ғайриқонунӣ истифода кунанд. Чунки аз ба амал баровардани фаъолияти иқтисодии дар доираи қонун муқарраргашта, аз як тараф давлат манфиатдор буда, аз тарафи дигар шаҳрвандон чун истеъмолкунандагони хизматрасонии соҳибкорон, ба он ниёз доранд. Танзими муносибатҳои иқтисодӣ яке аз самтҳои муҳимми сиёсати давлат буда, онро бо роҳҳои гуногун ба амал бароварда, дар ҳолатҳои зарурӣҳифз менамоянд. Яке аз воситаҳои ҳифзи муносибатҳои иқтисодӣ аз ҷониби давлат тавассути қонунгузории ҷиноятӣ ба амал бароварда мешавад. Вобаста ба ин, дар Кодекси ҷиноятии Тоҷикистон фасли XI ба ҷиноятҳо дар соҳаи иқтисодиёт бахшида шудааст, ки он ду боб- боби 26 ҷиноятҳо ба муқоболи моликият ва боби 27ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодиро дар бар мегирад.

Ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ– ин маҷмӯи ҷиноятҳои дар боби 27 ва дигар бобҳои КҶ пешбинигардида мебошад, ки ба манфиатҳои давлат, ҷомеа ва шахсони алоҳида ҳангоми ба амал баровардани фаъолияти иқтисодӣ таҷовуз мекунанд. Ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ, аз ҳама боби калонтарин дар Кодекси ҷиноятии ҳозирамалкунандаи Ҷумҳурии Тоҷикистонба ҳисоб меравад, ки аз 39 моддаи мустақил иборат аст. Ҳар як моддаҳои ин боб дорои хусусиятҳои ба худ

хос буда, вобаста ба дараҷаи ба ҷамъият хавфнокӣ ва тарафи объективии аз ҳамдигар фарқ мекунад.

Барои пурра муайян намудани моҳияти дилхоҳҷиноят, таҳлилиро бояд аз объекти он оғоз намуд. Объекти ҷиноят, ин муносибатҳои муҳимми ҷамъиятие мебошад, ки аз ҷониби қонунгузории ҷиноятӣ мавриди ҳифз қарор гирифтаанд.

Дар адабиётҳои илмӣ оид ба объекти ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ ақидаи ягона вуҷуд надорад. Масалан, баъзе олимон ҷиноятҳои иқтисодиро чунин тафсир мекунанд: Объекти хелии ҷиноятҳои иқтисодӣ –ин маҷмӯи муносибатҳои иқтисодӣ мебошад, ки дар шакли истеҳсол, мубодила, тақсимот ва истеъмол зоҳир мегарданд. Вобаста ба ин, объекти намуди ҷиноятҳои иқтисодӣ ба чор гурӯҳҷудо мешаванд:

а) ҷиноятҳое, ки ба муносибатҳои истеҳсолӣ таҷовуз мекунанд;

б) ҷиноятҳое, ки ба муносибатҳои мубодилавӣ таҷовуз мекунанд;

в) ҷиноятҳое, ки ба муносибатҳои тақсимот таҷовуз мекунанд;

г) ҷиноятҳое, ки ба муносибатҳои истеъмолӣ таҷовуз мекунанд[13, с.27-28].

Аммо ба ақидаи мо, чун қоида объекти хелӣ аз рӯйи фасл ва объекти намудӣ бошад, аз рӯйи боби қисми махсуси КҶ муқаррар карда мешаванд. Бояд гуфт, ки ҷиноятҳои таҳлилшавандаи соҳаи иқтисод дар фасли XI -и КҶҶТ «Ҷиноятҳо дар соҳаи иқтисодиёт» ва дар боби 27 КҶҶТ «Ҷиноятҳо дар соҳаи фаъолияти иқтисодӣ» муқаррар карда шудаанд. Аз рӯйи нигоҳимантиқӣқонунгузор объекти хелии ҷиноятҳои иқтисодӣ, ки дар фасли XI ҚҶҶТ муқаррар карда шудааст, ин иқтисодиёт мебошад, ки ҳамчун маҷмӯи муносибатҳои истеҳсолӣ дар раванди истеҳсолӣ, мубодила, тақсимот ва истеъмоли неъматҳои моддиву ғайримоддӣ фаҳмида мешавад. Ҳамин тариқ, аз рӯйи мантиқи зикршуда, объекти хелии ҷиноятҳои иқтисодиро бо дарназардошти фасли XI КҶ чун муносибатҳои ҷамъиятӣ дар соҳаи иқтисодиёт муқаррар кардан мумкин аст, ки онҳо ба истеҳсолот, мубодилот, тақсимот ва истеъмоли неъматҳои моддию ғайримоддӣ равона карда шудаанд.

БАХШИ ИЛМҲОИ ТАБИЙ

Абдушукуров Д.А. - 112
Абдуллоходжаева Т.А. - 160
Аминов Дж. - 119
Аминджанов А.А. - 30
Азизкулова О.А. - 24,34,37
Ахмедов Д.М. - 130
Алимуродов А.С. - 139
Авгонова Х.Х. - 148
Абдурахимов Б.Х. - 144
Акдодов Д.М. - 63
Андамов Р.Ш. - 108
Алиев Н. - 80
АхмедовЧ.Т. - 16
Азимов М.Л. - 149
Аюбов Д. - 67
Асадуллоев К.Р. - 94
Алидодов А. - 87
Акобирова А.Т. - 62
Аббосов О. - 64
Абдурасулова Р.Т. - 45
Абулхаев В.Д. - 31,35
Абдуллоев С.Х. - 68
Абдулхаева М.И. - 24
Акобирзода Ф. - 21
Бахриева Ш.А. - 95
Бутаев М. Қ. - 153
Бобокалонов Дж.М. - 120
Бобокалонов Т.Б. - 27
Бурханов Д.Б. - 129
Буриев А.М. - 65,66,68
Бурибоева З.Б. - 46
Бобоев Ш.С. - 66
Бобоев Т.Б. - 85,86
Бекназарова Н.С. - 30
Бобоев М.У. - 41
Бобиев Г.М. - 41
Баходуров Ю.Ф. - 36
Бобомуродов О.М. - 52
Ватаншоева Н.А. - 149
Вахобова Р.У. - 43
Валиев З. - 106
Валиев С. - 80
Восидов Ш.Ю. - 83
Гуломов М.Н. - 111
Гафарова З.М. - 96,114
Гаюбов Р.Б. - 125
Гарибмахмадова С.Н. - 90
Галкин В.И. - 60
Гулов А.А. - 48,53
Гафуров С.Дж. - 85,86
Давлатов Ф.С. - 109
Давлатов Р.Ҷ. - 11
Давлатова Х.С. - 37
Джурабеков У.М. - 37
Давлатов А. - 22
Давлатов О.М. - 134
Давлатова С.Ҷ. - 117
Давлатмамадова С.Ш. - 70
Довудова О.Ё. - 124
Давлатмамадова С. - 143
Дадабоев Х.Р. - 136
Давлатшоев Д. - 93
Давлатов А.С. - 115
Давлатов М. - 79
Зарипов А.К. - 58
Забиров Р.Г. - 148
Закиров С.Х. - 6
Зиёева Х.М. - 12
Зинченко З.А. - 52
Займудинов Б.М. - 159
Искандаров Ф.Ш. - 91
Истамов Ф.Х. - 81,85,86
ИбадиновХ.И. - 65,66,67,68
Ибрагимов А.А. - 68
Исмоилов Ҷ.Қ. - 67
Исмоилова М.А. - 42
Иззатуллоев А.С. - 148
Кадирова И.А. - 123
Каримов А. И. - 144
Киёмова З.С. - 141
Караев С.Ф. - 141
Комилов Ф.С. - 7,9,11,13,15,17,19,21
Кобилов Ю. - 140
Кадыров А.Х. - 51
Қурбонова П.А. - 150

Каримов З.Д. - 76
Каримов Э.Х. - 49
Комилов К. - 58
Каримов М.Б. - 39,48
Косимов И.Л. - 9,14,15
Каюмова Д.А. - 156
Каюмарси М. - 103
Қурбонхолов Т.Т. - 80
Қудусова С. А - 80
Kurbonov N.B. - 71
Каримов Т.Н. - 160
Камолиддинов Ф.Дж. - 60
Лутфуллоев Н. - 67
Лоиқов Б.А. - 27
Лаврик Н.Л. - 162
Муродов А.А. - 97
Маниқулов Н.Х. - 68
Мусоева П.Дж. - 126
Мирзорахимов А.К. - 145
Махмудов И. - 74
Мудинов Х.Г. - 54,55
Муллоев С. - 5
Муллоев Н.У. - 162
Муллоева М. - 5
Мараджабов С.И. - 82
Маркаев Б.А. - 86
Махкамов Қ. М. - 47
Мирзоев С.Ҳ. - 9,10,21
Мирзоев Н.М. - 133,134
Махмадбегов Р.С. - 59
Махмалатиф А. - 60
Мубораккадамов Д.А. - 25,26,33
Мамадкаримова М. - 22
Mirzokhonova S. - 73
Муратов Р.Ш. - 146
МахсудиновА. - 104
Муходжир М.Х. - 137,138
Муҳамадҷонова М. - 81
Махсудов Б.И. - 60,61
Ниматова К.Н. - 141,143
Назирова Д.Э. - 109
Нуралиев М.М. - 146
Normatov I.Sh. - 71,73
Наджмиддинов А.М. - 75
Норматов П.И. - 72
Нурмамадов А. - 142
Насимова Дж. - 79
Нурматов Т.М. - 36
Нарзуллоев М.С. - 151
Наимов О. - 69
Наимов У.Р. - 62
Норматов З.С. - 77
Ниёзшоев М.Ю. - 98
Ошурмамадов А.К. - 93
Одилов О.Ш. - 57
Одинаев С. - 59,63
Одинаев С.Х. - 48,51,53
Одинаева Л.А. - 84
Обидов Дж.М. - 39
Пачаджанов Д.Н. - 43
Рахмонов Х.С. - 152
Раҳмонов З.Ф. - 9
Рахмонов Н.Х. - 151
Ризоев С.С. - 18
Раҳимова М.М. - 42
Рачабов С.И. - 48,51,53
Рахмонов А.А. - 66,69
Рахимов Х.А. - 31,35
Ризоев Х.Х. - 158,159
Рахмихудоев Г. - 142,143
Рачинская Г.Ф. - 43
Рахимов С. - 121
Рачабов Б.Ф. - 17
Собиров А.М. - 154
Сайфудинов А.К. - 142
Салибаева З.Н. - 112
Саидова С.С. - 132
Солиев С.Б. - 27
Сатторов Р.Б. - 122
Солихов Д.К. - 56
Сайдалиев М.А. - 161
Самихов Ш.Р. - 52
Сафарова С. - 140
Салихов Т.Х. - 57,60
Саидов С.С. - 27
Сафаров А.Г. - 65,66,67,68

Сафармамадов С.М. - 25,26,28,29,33,54,55
Суяров К.Д. - 41
Содатдинова А.С. - 28,29
Султонов Н.С. - 62
Саидов М.К. - 115,117,118
Саидов И.М. - 19
Самандаров Н.Ю. - 51
Таджибеков М. - 110
Талбонов Р.М. - 105
Тағоев Ш.Х. - 20
Талабов М.С. - 161
Талбонов Х.М. - 146
Тағоева С.Э. - 46
Устоев М.Б. - 128
Устоев Б.Р. - 127
Усманов Р. - 49
Фозилов Дж.Н. - 88,113
Файзиев Ф.А. - 101,103,104
Файзиев А.Р. - 101
Файзуллоева С.М. - 156
Файзуллоев Э.Ф. - 42
Файзуллоев Ф.Р. - 13
Хасанов А.Х. - 89,90
Холбеков А.Дж. - 131
Халимов А. - 124
Холиков Ш.Х. - 147
Холова Ш.С. - 147
Холикова Л.Р. - 45
Ходжаев А. - 56
Ходжаев Ю.П. - 60
Хакимов А.Т. - 146
Хомидов Х. - 137
Хабибулаева О.К. - 39
Холмуродов Ш.Е. - 45
Хоҷаев Ф.М. - 156
Хамзаева Г.Ч. - 43
Хамрокулов Р.Б. - 62
Ходжаева А.Х. - 8
Хусравбеков Л.Д. - 81
Хамидова Ф.Р. - 34
Ҳаитов Ҷ.Х. - 67
Ҷумъаева М.Б. - 45
Ҷобиров Ш.А. - 100
Шукуров Т.А. - 79
Шоев М.Дж. - 136
Шаханов А.Ш. - 158,159
Шомаматов Х.А. - 99
Шерматов Д.С. - 81
Шахматов А.Н. - 41
Шухиев С. - 61
Шарипов Д.С. - 13
Шукурзод Т. - 80
Шоедарова З.А. - 30
Шарипов Дж.Г. - 78
Шукуров Т.Ш. - 70
Шукуров Х.Р. - 45
Эргашев А.Э. - 140
Эргашева Г.Н. - 120
Эгамбердиев А.Ш. - 24
Юлдошев Х. - 137,138
Юнуси М. - 8,22
Юлдошев М.Н. - 158
Якубов Д.Ш. - 132
Ясинов Р. – 158

БАХШИ ИЛМҲОИ ИҚТИСОДӢ

Аҳмадов Ф.М. - 269
Абдуллоев Х.А. - 165
Аҳмадов Р.Р. - 170
Алиева Г.Ш. - 169
Авзалов Ҳ.А. - 168
Абдуллоева Ш.Б.- 166
Абдураҳмонов Ф.А. - 167
Акрамова Ҳ.А. - 265
Азизова М.Г. - 168
Абдуева С.З. - 164
Бобоева Р.М. - 260
Бахтиёри Р. - 172
Беккова М.М. - 237
Бобосодикова Г. - 174
Билолв Н.К. - 173
Гулов Ш.М. - 250
Гуломшоева А.Х. - 251
Ғаниев Т.Б. - 175
Давлатов К.К. - 163
Давлатов С.М. - 176

Дустов Б.Т. - 177
Давлатов С.Н. - 175
Зохири Тоҷиддин - 178
Икромов Ф.Н. - 229,251
Исайнов Х.Р. - 179
Исломи Мехродж Тоджи - 181
Искандаров Ҳ.Ҳ. - 180
Исмоилова Х.С. - 181
Комилов С.Дж. - 185
Каримова Н.С. - 230,252
Каримов М.И. - 182
Каджкуллоев А.Ф. - 183
Қурбонов Т.К. - 187
Қурбонов А.Ҷ. - 186
Қудратов Р.Р. - 185
Қодиров Ф.А. - 184
Мирзоев С.С. - 261
Мулладжанов И. - 262
Муродов Ҷ.Қ. - 245
Мирзоев Н.Х. - 190
Мухсинов Д.С. - 131
Мавлонов А. - 188
Мирзоев А.М. - 189
Низомова Т.Д. - 194
Норов Х.Ғ. - 195
Набиева Д.М. - 192
Неъматов Р.Ф. - 193
Назриева Д.М. - 220
Набиев Б. - 267
Одинаев К. - 233
Олимшоев Р. - 261
Одинаев Ф. - 268
Парвизи Содик - 221
Рачабов Т.Б. - 234
Розиев Д.А. - 246
Раҳимов О.Н. - 255
Рачабов Қ.Қ. - 198
Рачабов Ҳ.Ҳ. - 199
Раҳимов Ф.С. - 196
Раҳмонов Ҷ.Р. - 197
Саидов С.С. - 199
Сарабекова И.З. - 201
Сафаров А.Х. - 202
Сафарова С. - 200
Саидова Ш.С. - 204
Соҳибназаров Ғ.Х. - 236
Содиқова М.О. - 204
Солиева Ҳ.Ш. - 235
Сайфуллоев Н.Н. - 222
Сатторова Ф.С. - 219
Саидмуродова М.А. - 217
Саидова М.Ҷ. - 246
Саидова Х. - 242
Собиров И. - 238
Маъоев Ҷ.Х. - 205
Табаров О.С. - 265
Тохирова Р.С. - 256
Турсунов И.Б. - 239
Улугҳоджаева Х.Р. - 247
Урунов Б.Б. - 248
Ураков Д.У. - 257
Файзуллоев М.К. - 240
Файзуллоев Б.С. - 207
Файзуллоева С.Ҷ. - 208
Фаррухӣ Р. - 210
Фаррухзода С. - 209
Чоршанбиев С.Р. - 212
Ҳисайнов И.А. - 216
Ҳаитова Б.Х. - 241
Ҳодиев Д.А. - 211
Ҳомидова З.А. - 218
Шоймардонов С.Қ. - 258
Шарипова Х.Р. - 213
Шамсов И.С. - 213
Шерматов Р.Б. - 214
Юсупов Ш.Н. - 215
Барфиев К.Х. - 259
Гулов Ш.М. - 228
Гуломшоева А.Х. - 229
Гиёева У.А. - 227
Ғафоров Ф.Ф. - 266
Давладшоев О.Ҳ. - 249
Диловаров Р. - 224
Джабиров Д.К. - 263
Джоналоев М.С. - 243
Зокирова Н.А. - 226

Закирова Н.А. - 223
Зокиров А.М. - 223,225
Комилов А.К. - 231,253
Норов А.К. - 232,254
Шоимардонов Ҳ.Қ. - 266
Юсупов С.А. - 244

БАХШИ ИЛМҲОИ ФИЛОЛОГӢ

Алламурадова С.Д. - 404
Абдуллоев Т. - 466
Абдолов Н. - 457
Абубакров Ш.Ҷ. - 458
Абдулаҳадов Ҷ. - 367
Ашурова М. - 371
Амиршоева М.П. - 369
Алиёров М.Р. - 383
Аброров С.С. - 379
Азизова К.А - 398,403
Абдураҳмонова М.А. - 344
Абдусатторов А. - 354
Атакулаев У.И. - 406
Абдуллоева Т.М. - 405
Абдурасулов З.А. - 406
Баҳридинова Г.М. - 407
Бубиев Х.М. - 408
Бобомаллаев И. - 339
Бобомуродов М. - 346
Бобомуродов Ш. - 349
Ваҳҳобов Р. - 341
Ваҳҳобов А. - 447
Гулмирзоева З.У. - 411
Гулназарова Жило. - 359
Гарибова М.А. - 409
Гадоев Б.М. - 444
Гараева А.К.. - 464
Додихудоев Р. - 387
Давлатов И.А. - 353
Дустов Ҳ.Ҷ. - 352
Джамирова Л.И. - 413
Джураева О.В. - 410
Диёров Ш. - 394
Дурманова С.Р. - 358
Ёрова З.Н. - 338
Ёрова Сабохат. - 373
Ёралиева Н. - 453
Замонов З.И. - 459
Зубайдова С.Ш. - 442
Зайниддинов М. - 340
Исмаилова М.Я. - 415
Икромӣ Х. - 393
Исоқов М. - 399
Илёсов Фозил - 384
Исмонов К. - 368
Исаева Ф.А. - 366
Имомова М.Н. - 439
Иқболов О.Ш. - 445
Исматуллоева П.Р. - 449
Иқболов О.Ш. - 452
Косимова Х. - 467
Камолов Х.М. - 364
Камолова Г. - 347
Каримова Д.Б. - 385
Каримов Р.С. - 412
Қурбонов Ҳайдар. - 371
Қаландаров Н. - 337
Мирбобоев А. - 363
Муслимов Ҳ. - 365
Муҳиддинова Д.Т. - 337
Мирзозода М. - 372
Маҳмадаминов А.С. - 342
Маликшоева Ш. - 343
Мирзоёров Ф. - 348
Мақсудов Б. - 357
Муродова М.М. - 455
Муҳиддинова Т. - 438
Мирзоев М.Т. - 446
Мискинова Т.Ҳ. - 468
Мирзоев А.М. - 416
Мухаметов Г.Б. - 418
Мусоев М.М. - 417
Мусулмонова Шоира. - 392
Мансурова Рухшона. - 386
Мусоямов Зубайдулло. - 395
Мамадназаров А. - 395
Музофиршоев М.Қ. - 350
Норматов М. - 345

Назарова М. - 397
Навруэшоев Б. - 396
Нуриддинова Ш.И. - 381
Нурова М.А. - 374
Назаралиев Х.Н. - 434
Назаров А.Н. - 427
Нурова Ш. - 420
Нагзибекова М. Б. - 419
Намозова Ш.Х. - 470
Норов Ш.А. - 440
Нозимова Г.С. - 358
Одинаева Ш. - 390
Олимова Г.А. - 448
Раҳмонов Р. - 336
Раҳматуллоева З.А. - 376
Раҳимов С. - 471
Рахимов М.С. - 456
Раҳмонов Д.А. - 421
Розикова С.Р. - 422
Рузиева Л.Т. - 426
Рамазонов Муҳсин. - 375
Раджабова И.С. - 473
Саидов Х.А. - 437
Собиров Дж. - 443,447
Саломов М. - 362
Солеҳов М.О. - 356
Солиева М.Х. - 473
Собирова У. - 398
Салихов Н. - 378
Саҷҷедӣ М. - 389
Сафаров О.И. - 461
Сангова Ҳ.Р. - 460
Самиев З. - 465
Сайдумаров Х.Ш. - 423
Собирова Ф.А. - 424
Сафарова М.А. - 425
Сафаров Ҳ. - 397,401
Салимова М. - 400
Саломов А.А. - 377
Саидов Саидбилол - 388
Тоиров У.Қ. - 355
Термизов С.Ш. - 420
Тураев А. - 389
Тагоева М.Дж. - 451
Турсунова М.А. - 441
Тошов А.Ю. - 454
Талабов Т.С. - 462
Ҳайдаров М.М. - 352
Халимова С. - 363
Ҳасанов М. - 349
Ҳалимова Р.А. - 401
Хоҷаев Д. - 360
Хусрав Н. - 360
Худоёрова Н. - 351
Хуҷамқулов С.Х. - 463
Худойдова С. - 393
Хасанова Ш.Р. - 429
Хомидова Т.М. - 428
Хабибова М.О. - 431
Хусенова Ф.Р. - 432
Ходжаева С.М. - 430
Холиқова З.К. - 433
Шарипова Ф. - 361
Шарифов Х. - 354
Шарипова С.С. - 435
Шосафарова Г.Г. - 436
Шарипова С.Д. - 450
Шарипова Г.М. - 402
Шодиев М. - 382
Шайкарамова Н.М. - 380
Шукроева С. - 370
Якубов Тоҷиддин - 391
Юлдашева Л.У. - 414
Юлдошев А. - 357
Ҷабборова Б.Ҳ. - 472

БАХШИ ИЛМҲОИ ҶОМЕАШИНОСӢ

Авзалов А.Х. - 283
Азимова М. - 318
Акрамов З. - 297
Ахмедова М.С. - 326
Амонов Н.Қ. - 282
Афғонова И. - 330
Ғафуров Х.М. - 280
Бахромов З.М. - 319

Бобокалонов Ғ.М. - 276
Бозоров Қ - 312
Бустонова Н.Ҷ. - 314
Давлатова Ш.Н. - 333
Давлатов М. - 270
Джалолов Х.Г. - 285
Ёрмуҳаммадов А. - 320
Зикриёева М.Ф.- 298
Искандаров З.Ҳ.- 282
Иброҳимов М. - 317
Каримов Қ.М. - 293
Қараев Ф. - 299
Қодиров Қ.Б. - 324
Маҳмудов И.Т. - 290
Муродов С.А. - 334
Мирбобоев В.Д. - 325
Муҳаббатова Т. - 299
Набиев Я. - 300
Набиева Р. - 302
Назарова Дж.Н. - 485
Назарова Х.А. - 331
Наимов З.Ҷ. - 329
Назирова Л.Қ. - 326
Наҷотова Н.Б. - 323
Неъматов Н.А. - 329
Неъматуллоев У.Э. - 288
Неъмонов Б.З. - 316
Равшонзод М. - 301
Расулиён Қ. - 302
Раджабов Н. - 477,478
Расулов С.Х. - 275
Раҳимов Ф.Д. - 322
Раҷабов Н.М. - 291
Ризвонова З.П. - 295
Сафарова З. - 296
Сафиева М.С. - 287
Табаров Х.М. - 272
Точов Н. - 304
Турсунов Т.Х. - 314
Умаров А.К. - 322
Фозилов Н.Н. - 289
Худойкулова К. - 328
Хуррамов З. - 327
Хамраева Н.М. - 273
Хоҷаева Н.Б. - 278
Ҳалимова М.М. - 315
Худжасаидова Н.Х. - 306
Ҳусейнов Н.М. - 332
Иброҳимова Г. С. - 313
Шаҳнозаи Саъдӣ - 271
Шарифов Ш. - 307
Шарофуддинов С.С. - 321
Шоев Т. - 308
Шодинур Ю. - 310
Шокулова С.И. - 285
Ҷурабоев Ҷ. - 294
Ҷӯраев Ҷ.- 303
Фирдовси А. - 305
Юнусова Н.М. - 274
Юсупов З. - 309

ИНСТИТУТИ ИЛМӢ-ТАҲҚИҚОТӢ БАХШИ ИЛМҲОИ ТАБИӢ

Абдулалишоева С.Ф. - 537,538,539
Абдурахманов А. - 495
Азизова Р.К. - 513
Алиева С.В. - 517
Аминджанов А .Л. - 500,501,502,503
Арабов М.К. - 480
Асоев С. - 523,
Ахмедов Х.Ч. - 514
Б.М. Гинзбург, - 491
Бабаева С.Х. - 537,538,539
Баходуров Ю.Ф. - 501,502,503
Бахтовари Т. - 521
Бекназарова Н.С. - 500,501,502
Бободжанова Х.И. - 536,537,538,539
Бобоев Х.Э. - 526,527
Бобоева Г.Ш. - 503
Бобоназаров М. - 511
Вазиров К.В. - 540,541
Валиев Ю.Я. - 527
Вахобова Р.У. - 529
Гадоев С.Ш., - 528,532
Гиясов Т.Д. - 540
Гулов А. М. - 479

Давлатджонова Ш.Х. - 496
Давлатов Д.М. - 483
Давлатшоева Дж.А. - 512
Ёрмамадова С.Г. - 514
Закиров С.Х. - 489
Зарипов С. - 477
Зафари Умар - 493
Зафаров С. - 515
Ибрагимов Д.Э. - 518
Искандар Н. - 516
Исматов А.К. - 508,509,510,513
Кабутаршоева Н.У. - 508,509,510
Каландаров Р.Ю. - 536
Карамбахшев Х. - 529
Каримов М.Б. - 519,520,522
Квятковская Л.В. - 512
Кодиров Г. - 478
КомиловО.О. - 481
Курбонова Х.Р. - 527,535
Лалбекова С. - 531
Лолаев С.Ш. - 533
Чумаев Э.Х. - 482
Мабаткадамова К.С.-505,507
Мавзунаи У. - 515
Малахов Ф.А. - 540,541
Махмалатиф А. - 494
Мирзоев А.Х. - 479
Мирзоев С.С .- 487
Муборакқадамов Д.А. - 506
Муродова М.Х. - 540
Мустафокулова Р. - 519
Назаров Дж.Н. - 497,499
Назаров Ч.Ю. - 498
Наимов Н.А. - 534
Нозимов О. - 497,498,499
Нурматов Т.М. - 508,509,510
Нуров И.Ч. - 479,480
Хукматов А. - 497,498,499
Одилов О.Ш. - 495
Одинаев С.Х. - 521,522,523
Олимов Р.А. - 519,520
Партоева Р.О. - 504
Пачаджанов Д.Н. - 529
Раджабекова Д.Ф. - 520
Раджабов С.И. - 521,522,523
Раджабов Ш.Х. - 525,535
Раджабова Дж.А. - 526,527
Рачабов Н.Р. - 474,475,477
Рачабов У. - 514
Раҳмонов И.Р. - 513
Рахимова М.М. - 511,512,513
Рахматуллоев Б.К. - 501
Рахмонов Б.А. - 488
Рачабова Л.Н. - 476
Рашидов Ч. - 491
Ризоев С.С., - 483
Рузиев Дж.Р. - 527,534,535
Рузиев, Д.Р. - 525
Рушанов Б. - 490
Салихов Т.Х. - 493,494,495,496
Самандаров Н.Ю. - 502
Сангов М.М. - 504,506
Сатторов А.С. - 485,490
Сафармамадов С.М -504,505,506,507
Сафаров Д.Х. - 486
Сафаров С. - 503
Сафиев А.Х - 525,526,527
Содиков Ф. - 491
Султанов Н. - 497,498,499
Табаров С. - 491
ТабаровА.Х. - 481
Туйчиев Л. - 491
Туйчиев Ш. - 491
Файзиев М. Г.- 486
Халиков Ш.Х. - 515,516,517,518
Хасанов Ф.Н. - 502
Хасоев Н. - 527
Ходжаев Ю.П. - 494
Хуссейн Ободи С.З. - 491
Шарипова Д. - 516
Шарифзода В.Б. - 492
Шеров Қ.М. - 528,530,531,532,533
Шоалифов Дж. О. - 502,507
Шоев И.С.5 - 25
Шоев С. - 517
Эшбеков Н. - 531,532,533

Эшова Г. - 512
Юлдошев Х.Ю. - 540
Юнуси М.К. - 484
Якубова М.М. - 540
Ясаулова Ш.К. - 536,537,538,539

БАХШИ ИЛМҲОИ ИҚТИСОДӢ

Исайнов Х.Р. - 541
Кимсанов У.О. - 543
Қудратов Р.Р. - 546
Насруддинова М.Р. - 548
Одинаев Х.А. - 546
Тагоев Б.Д. - 542
Хоҷаев Д.Ҳ. - 548
Чоршанбиев С.Р. - 545
Эргашева М.А. - 544

БАХШИ ИЛМҲОИ ҶОМЕАШИНОСӢ

Акрамов З.И. - 549
Акрамова С.Х. - 550
Амирзода С. - 551
Давронов Д. - 552
Камолов З.А. - 564
Кучаров А. - 557
Абдуллоев М. - 557
Мирзоахмедов Ф.А. - 562
Мирзоев Н.М. - 553
Назаров А. Қ. - 560
Сафаров А.И. - 563
Табаров М.С. - 558
Халиков Ш.Л. - 559
Холов Х.Қ. - 554
Чумаева П.А. - 555
Шарипов Т.Ш. - 565

Ба матбаа 27.03.2016 супорида шуд. Ба чопаш 04.04.2016 имзо шуд.
Коғази офсет. Андозаи 60х84 $^{1}/_{16}$.
Ҷузъи чопӣ 6,75. Супориши № 35. Адади нашр 200 нусха.
Матбааи Донишгоҳи миллии
Тоҷикистон, кӯчаи Лоҳутӣ 2